# 煅烧炉冷风门远程控制系统 软件说明书



西安维米克自控仪表技术有限公司 2022.9

#### 一 软件介绍

软件型号: VMS-1124 软件功能: 罐煅烧窑调火软件

本软件由 VC6++语言开发,内嵌 ADO 数据库引擎,程序简约运行效率高,稳定性好,操作系统为 windows XP 系统或 Windows 7 系统,界面友好操作者易于接受.

运行状态,历史数据等均保存在一个 mdb 数据库文件内,可采用 Microsoft Office Access 桌面办公软件打开查看、编辑,并可导出为 Excel 文件,从而进一步分析,曲线生成,报表打印等

| 11.5   | 44914   
  | n - i n (1   
   
   | 11 10 10 T  |   
  |  | _   
  |  |   | _  |  
  |  |  | _  
  |
--
--
--
--|---
--
--------------|--|--|--
---|--|---
--|--
---|
| 111  | A - A   
  |  
   
   |   |   
  |  | 111100 Co.  
  |  |   |  |  
  |  |  | -  
  |
|  | 12 994  
  | THE  
   
   | INVILIE   | TRADUCTO  
  | THURLE   | 114 IL  
  | TPALLI   | THEFT   | HALF   | 17   
  | 1100   | THATEL   |  
  |
|  | 279-2-18 0.51   
  | 12 111   
   
   | 215   | WT1   
  | 1059   | 11.6  
  | 11.05  | 1,355   |  | 13   
  | 3080   | 114  | 1  
  |
|  | 0.15-1-19 0.11  
  | 1114   
   
   |   | - 0.05  
  |  |   
  |  |   | 1  | 125  
  | 3094   |  | s  
  |
| -  | 412-1-18 2-13   
  | 12 3115  
   
   | total designed  |   
  |  |   
  | an language states and   | In the local sector   | -  | 329  
  | 1096   | 114  | 5  
  |
|  | 51917-18 P.21   
  | 24   
   
   | 同時の単位   | (金) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1  
  |  | A 10-10   
  | 0.2 10   | <ul> <li>工具(L)-</li> </ul>  |  | 128  
  | 2078   | 11.4   | ×  
  |
|  | T19-1-18 Q # 4  
  | 04 3086  
   
   |   | La CALLA  
  |  |   
  |  |   |  | 120  
  | 3088   | 114  |  
  |
|  | 019-1-18 9.58   
  | 9000 9000  
   
   |   | CADADENT .  
  |  |   
  |  |   |  | 538  
  | 9084   | 11.6   | 20   
  |
|  | 9.22-10.10.10.10.   
  | 24   
   
   | *ARREIN   | in the second   
  |  |   
  |  |   |  | 128  
  | 334  | 11.4   | 0  
  |
| -  | 10 22 10 10 11  
  | 24 1085  
   
   |   | Division of   
  |  |   
  |  |   |  | 178  
  | 3/26   | 11.9   | 9  
  |
| -  | 1222-10 10 61   
  | 3 101  
   
   |   | i Bail  
  |  |   
  |  |   |  | 125  
  | 1051   | 11.8   |  
  |
|  | 10.22-38 10.55  
  | 21. 1000   
   
   | All   | Laffell_dtl   
  |  |   
  |  |   |  | 125  
  | 3046   | 11.7   | 8  
  |
|  | 16>2-32 11 15 1   
  | 2 1081   
   
   |   | 134   
  |  |   
  |  |   |  | 125  
  | 30/1   | 11.9   | 0  
  |
| -  | 授学学校 计 14   
  | 12 1081  
   
   | 0   | interes film  
  | 60   |   
  |  |   |  | 125  
  | 108  | 0.1  | 5  
  |
| -  | 第22-1011月1  
  | 3, 3,003   
   
   | a Born  | LA1   
  |  |   
  |  |   |  | 128  
  | 104  |  | <u>.</u>   
  |
|  | 35 27-35 11 41 1  
  | 58 108   
   
   |   | 104-24  
  |  |   
  |  |   |  | 19   
  | 306  | 11.9   | 0  
  |
|  | 19.2-2-38.33-51   
  | 28 3090  
   
   | 104   | C DAD ID  
  |  |   
  |  |   |  | 338  
  | 3058   | 0.8  | Di.  
  |
|  | 10.55.66 至 11:  
  | 21. 9091   
   
   |   |   
  |  |   
  |  |   |  | 538  
  | 9081   | 11.0   | 9 <u>-</u>   
  |
|  | 01.19-0-0-5.21  
  | 2 110  
   
   | 22042   | and the second second   
  |  |   
  |  |   |  | 12   
  | 9085   | 11.6   |  
  |
|  | 100.192018.5.18   
  | a 1111   
   
   | 1000  | 文件名 (1) 医   
  | 2.2  |   
  | IT WARRAN  | 98540   | 1.10   | 170  
  | 1075   |  |  
  |
|  | 2012-0-010-0-01   
  | 2 100  
   
   |   | difference in   
  | COLUMN TWO IS NOT  | -   
  | F made in  | 1000  |  | 170  
  | 3000   | 100  | 1  
  |
|  | 10519-0-18-6-18   
  | 7 110  
   
   | 1   | an statute at   
  | South and the second  | 1. ALL   
   | A.L.   |   |  | 170   
   | 3084   | 11.0   | 6.  
   |
| -  | 131,19-1-18 1.62  
  | 8 118  
   
   | 111.7   | 1.045   
  | 1022   | 1.01  
  | 1990   | 1.000   |  | 120  
  | 1193   | 11.9   | 6  
  |
| -  | 100 F2-11-18 T.12:  
  | 7. 118   
   
   |   | 1982  
  | 1009   | 128   
  | 1002   | 1,850   |  | 100  
  | 3134   | 8.9  |  
  |
|  | 100 100 10 10 100   
  | 2 100  
   
   | 10.1  | 10.00   
  | 3028   | 100   
  | 1005   | 1100  |  | 120  
  | 7,98   | 11.0   | <u></u>  
  |
|  | 100 19-12-18 T (E)  
  | 7 117  
   
   | 111.1   | 1830  
  | 1024   | 129   
  | 1187   | 1,900   |  | 138  
  | 3000   | 11.2   | 8  
  |
|  | 10月2日1月5日1日   
  | 9. 118   
   
   |   | 1877  
  | 1004   | .124  
  | 1045   | 1.154   |  | 39   
  | 3091   | 1.08   | 9  
  |
|  | 37 12-1-13 5 12   
  | 2 1187   
   
   | 219.7   | 1041  
  | 1029   | 117   
  | 1982   | 1.982   |  | 172  
  | 9082   | 11.1   | 1  
  |
| -  | 1014-1-19 6 18  
  | 8 119  
   
   | 113.0   | 1942  
  | 10.5   | 111   
  | 19%  | 7. L307   |  | 120  
  | 2,00   | 11.1   |  
  |
| e. 2   | 1.1   
  | The burner   
   
   | 10  |   
  | -  |   
  |  |   |  |  
  |  |  |  
  |
| 9  | 始金 (1-1) 🧐  
  | to an Affred   
   
   | Sidde i   | kentar jaa  
  | al - Nicensel  | <u>1</u> 8096   
  | (ff. dec   | 54 · **   | e 14   | 日秋市市   
  | Ei W   |  | - 5  
  |
|  | 1991年 (1933年)<br>1993年 - 秋田市 (1935年)<br>1月1日 - 秋田市 (1945年)  
  | E DE BRES.   
   
   |   | unta   <b>a</b>   
  | al – Nicewert<br>Aleis AlF Q   | <u>18</u> 1 XV9 IA  
  | (¶, dac ~  | 94 : # <b>#</b>   | B (A   | 日秋御夜   
  | 1. <b>#</b>  | -  | -8   
  |
|  |   
  | е вс 8822.<br>- не с. 14<br>- 4 - 4  
   
   |   | 1000 1000<br>1000 1000<br>1000 1000   
  | at - Nacronal<br>Aline HP ()<br>9 () 792   | <u>18</u> 19790   
  | (14. dae ~)<br>+ 10 + 1  | 94 : 98   |  | = ####   
  | 1 - 34 20<br>+ 34 20   | -<br>  | - 81   
  |
|  |   
  | n an Asso.   
   
   |   | 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   
  | AL - Recruit   | 1 II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II<br>II  
  | (W).dec ~ )<br>- 10 - 1  | 94 94<br>9 7 2 5  | 8 (A<br>8 8 8 )<br>10 10 17  | 0<br>91.00<br>71.00<br>71.00<br>71.00  
  | * 14<br>* 14<br>* 14   |  |  
  |
|  |   
  | н вс Вяза.<br>н вс (с 13<br>н в с) 1   
   
  | () 100 () 100 ()<br>() 100 () 100 () 100 () 100 () 100 ()<br>() 100 ()  | Arriton   48<br>4014) Wiley<br>8 - (1 11 11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11<br>11   
  | AL - Recrumt<br>ALL - Recrumt  | 1 1<br>1771<br>1771<br>1771  | • 10 • 1<br>• 10 • 1<br>100 1795.82<br>1100 1148   | 0 / 1 5   
   | 8 (A<br>= = j<br>1012  |   | * 1 #<br>• 12 D  
   |  | - E<br>- (a-  |
|  |   
  | н ис Ляко.<br>н ис Ляко IA<br>н и и и и и<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г<br>г   
   
   | (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2  | annian   20<br>80 qu. 100 qu<br>8 - (1 [1 ])<br>119  <br>119  <br>119   
  | Al - Nacrosoft<br>Alaise All (2)   | 1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I<br>1 I  
  | (0).dec ~ ]<br>- 10 - 1<br>LO2 ITTREAS<br>100 1145<br>2004 1147  | 04 - 98<br>4 - 1 5<br>9 - 1 5<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   | <ul> <li>IA</li> <li></li></ul>  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  
  | * 1 #<br>* 1 #<br>* 12 #<br>* 12 #<br>13   | R 1000 (R 10 )   | - E <sup>0</sup>   
  |
|  |   
  | е ис бесс.<br>• весо 14<br>• чес. • л<br>• чес.  
   
   | (c) 200 (c) 1<br>(c) 20  | 80100 80<br>80100  
   | AL - Nicrum<br>AL - Nicrum<br>AL - Nicrum<br>AL - Nicrum<br>- Nic  | 1   10 WY90<br>1   10 WY90<br>10 WY91<br>10 WY91   | • 80 - 1           • 80 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1           • 10 - 1   | 0 / 1 5<br>19962 17<br>19962 17   | <ul> <li>IA</li> <li></li></ul>  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   
   | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 #<br>10<br>10<br>10  |  | • 2°  
   |
|  |   
  | е ис Бяко.<br>• ве со 1л<br>• ца с. /<br>гляска гер<br>212.3<br>113<br>216.5<br>216.5  
   
   | F skile i<br>(C) BB (C) 1<br>(C) F (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)<br>(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)   | 6 3<br>6 3<br>6 3<br>7750 3740<br>10 1<br>10 1   
   | AL - Nacrumit<br>AL - Nacrumit<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()<br>()   | I   Ш Кучки<br>1   Ш Кучки<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1.  | - 80 - 1<br>- 80 - 1<br>100 1148<br>100 1148<br>100 1148<br>100 1148<br>100 1148  
                                | 0 / 1 5<br>19902 IF<br>19902 IF<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199   | R (A)<br>R (A   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | * 1 #<br>* 12 2<br>* 12 2<br>* 12 2<br>* 13 12<br>13 12<br>13 12<br>13 12<br>14 1  |   
  | - 2°  |
|  |   
  | C BC BRSC.<br>BE () IA<br>D BE () IA<br>PTFUE IFFU<br>212.3<br>213.2<br>213.4<br>213.4   
   
   | E skole s<br>(0) 200 (0) 1<br>(1) 2 + 1 + 1<br>(2) 17795(0)<br>(2) 17795(0)<br>(2) 17795<br>(2) | C 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10  
  | AL - Nacrum<br>Alois AlP ()  | 1 1<br>17791<br>17791<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>1  | (#.dac ~) 5 10 - 1 100 - 1 100   
   | 04 - 111  | 8 (A)<br>8 (A)<br>10   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | * 1 #<br>* 12 27<br>* 12 27<br>13 13<br>13 13<br>13<br>13 13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13  | B<br>(# (# )<br>(# (# )<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>10   
   | - 2°  |
|  |   
  | C BC BECO IA<br>C BC CO IA<br>C BC   
   
   | E skoler i<br>(0) 1968 (0) 1<br>(1) 1796 (0) 1<br>(2) 1796 (0) 1  | 6 8<br>100 0 1000<br>5 8 - (111 10<br>100 10<br>100 11<br>100 1<br>100 100 10<br>100 100 100 100 100 100 100 100 100 100   | AL - Nacrosoft<br>ALies All ()   
   | 1 1 17913<br>1 1 17913<br>1 17913<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1  | - 80 - 1<br>- 80 - 1<br>102 1798.82<br>1103 144<br>2004 146<br>2004 146<br>200   |   | B (A)<br>B (B)<br>(CL43) (T)<br>(CL43) (T)<br>(  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  
  | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 #<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  |  | - 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20   
  |
|  |   
  | P NC 0 IA<br>P NC 0 IA   
   
   |   | 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   
  | AL - Nacrust<br>Alais AD Q)  | 2 X<br>109<br>109<br>109<br>109<br>109<br>109<br>109<br>109  | - 80 - 1<br>100 - 1<br>10 |  
  | R (4)<br>R (100)<br>R (100)<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000  |   | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 #<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10   
  | B 1000<br>B 1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000   | - 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20  |
|  | Composition         Composition <thcomposition< th=""> <thcomposition< th=""></thcomposition<></thcomposition<>   
  | <ul> <li>W NC BREE.</li> <li>BECO IN</li> <li>C ST CO IN</li></ul>   
   
   |   | C 2 2<br>C 2 2<br>C 2<br>C 2<br>C 2<br>C 2<br>C 2<br>C  
  | AL - Richard<br>Alais IIP (2)  | 1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1<br>1 1   | ( , dat ~)<br>= 10 = 1<br>L L<br>L C TPRL<br>2001 1145<br>2001 1145<br>200   |   
   | R (4)<br>R (4)<br>R (4.03)<br>R (4.0   |   | * 1 *<br>* 12 2<br>* 12 2  | 4 Darriel H<br>4 Darriel H<br>1 (# (# )<br>1 DB<br>1 DB  | - 29<br>- 29<br>- 29<br>- 29<br>- 29<br>- 29<br>- 29<br>- 29   
  |
|  |   
  | * NC 8822<br>* NC 882<br>* NC 8  
   
  | T         MAXIMUM           40         1000         1000         1000           40         1000         1000         1000         1000           40         1000         1000         1000         1000         1000           400         10000         1000  | Bit (b)         S         1 <th1< th=""> <th1< th=""> <th1< td="" th1<=""><td>al - Notreast<br/>Adats File Qu</td><td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>( , dic ~ )</td><td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>I 14<br/>I 1</td><td>0<br/>90.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.00<br/>91.0</td><td>* 1 #<br/>* 1 #<br/>* 1 #<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10</td><td>B<br/>B<br/>B<br/>B<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C</td><td>- 21<br/>- 21</td></th1<></th1<></th1<> | al - Notreast<br>Adats File Qu   
   | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | ( , dic ~ )  | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | I 14<br>I 1  |
0<br>90.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.0 | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 #<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10  | B<br>B<br>B<br>B<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C  | - 21<br>- 21   
  |
|  | Control         Control <t< td=""><td>E NC BREE<br/>REE () 228<br/>1 (4 25, - 2)<br/>FFF724E, 1745<br/>212, 5<br/>213, 5<br/>214, 5<br/>2</td><td></td><td>Krister   97     Krister     S</td><td>Alies All Q</td><td>1 1<br/>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td><ul> <li>K0 = 1</li> <li>K0 = 1</li> <li>K1 = 1</li></ul></td><td></td><td>8 14<br/>8 14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14<br/>14</td><td>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</td><td>* 1 *<br/>* 1 *<br/>* 1 *<br/>* 1 *<br/>* 1 *<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*<br/>*</td><td>R (R (R )<br/>R (</td><td>- 8<sup>0</sup><br/>- 3<sup>1</sup><br/>- 3<sup>1</sup><br/>-</td></t<> | E NC BREE<br>REE () 228<br>1 (4 25, - 2)<br>FFF724E, 1745<br>212, 5<br>213, 5<br>214, 5<br>2   |   | Krister   97     Krister     S   | Alies All Q  | 1 1<br>1 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | <ul> <li>K0 = 1</li> <li>K0 = 1</li> <li>K1 = 1</li></ul>  |   | 8 14<br>8 14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>14   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | * 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*   | R (R (R )<br>R (   | - 8 <sup>0</sup><br>- 3 <sup>1</sup><br>- |
|  |   
  | P NC BROC IA<br>P NC IA<br>P II<br>P III<br>P II<br>P II<br>P II<br>P II<br>P II<br>P III<br>P IIII<br>P III<br>P IIII<br>P III<br>P III<br>P III<br>P IIII<br>P IIII<br>P IIII<br>P IIIII<br>P IIII<br>P IIIII<br>P IIII<br>P IIIIII<br>P IIIII   
   
   | (C)     (   | Arribet   27<br>Arribet   27<br>5 - 1 i ii      <br>5 - 2<br>7750    7750   <br>18 - 1<br>18 - 1<br>18 - 1<br>18 - 1<br>18 - 1<br>19 - 1   | AL - Notreast<br>Adate ADP (2)   
   | I BY BY BY<br>I I II II II II II II II<br>II II II II<br>II II  | ( ( , dac) ~ )   | ■ / 1 = 500<br>/ 1 = 5000<br>/ 1 = 5000  | B 14<br>B 21,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,000<br>10,  | 0<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>91.00<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100  
  | Image: Second   | 9 1000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1  | - 8 <sup>-</sup><br>  
   |
|  | Control         Control <t< td=""><td><ul> <li>REQ. I.B.</li> <li>REQ. I.B.</li> <li>REQ. I.B.</li> <li>D. I.B.<td>(C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 200</td><td>40161 67<br/>40161 67<br/>5 - 14 14 14 12<br/>16 - 17<br/>17700 10<br/>17701 10<br/>18 - 11<br/>18 - 11<br/>19 - 11<br/>1</td><td>Alie All Q</td><td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>(W, data ~)<br/>= 10 = 1<br/>(0.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.0100 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TF</td><td>1 / 2 5<br/>1 / 2 / 2 5<br/>1 / 2 5</td><td>R 14<br/>R 1</td><td></td><td>* 1 #<br/>* 12 27<br/>* 12 27<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123</td><td>B<br/>B<br/>B<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C</td><td>- 8°<br/>- 8°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4</td></li></ul></td></t<>   | <ul> <li>REQ. I.B.</li> <li>REQ. I.B.</li> <li>REQ. I.B.</li> <li>D. I.B.<td>(C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 200</td><td>40161 67<br/>40161 67<br/>5 - 14 14 14 12<br/>16 - 17<br/>17700 10<br/>17701 10<br/>18 - 11<br/>18 - 11<br/>19 - 11<br/>1</td><td>Alie All Q</td><td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>(W, data ~)<br/>= 10 = 1<br/>(0.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.0100 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TFWEAL<br/>10.010 TF</td><td>1 / 2 5<br/>1 / 2 / 2 5<br/>1 / 2 5</td><td>R 14<br/>R 1</td><td></td><td>* 1 #<br/>* 12 27<br/>* 12 27<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123<br/>123</td><td>B<br/>B<br/>B<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C</td><td>- 8°<br/>- 8°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4°<br/>- 4</td></li></ul> | (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 1     (C) 200 (C) 200 (C) 1     (C) 200   | 40161 67<br>40161 67<br>5 - 14 14 14 12<br>16 - 17<br>17700 10<br>17701 10<br>18 - 11<br>18 - 11<br>19 - 11<br>1   | Alie All Q   | 1 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | (W, data ~)<br>= 10 = 1<br>(0.010 TFWEAL<br>10.010 TFWEAL<br>10.0100 TFWEAL<br>10.010 TFWEAL<br>10.010 TFWEAL<br>10.010 TFWEAL<br>10.010 TF  | 1 / 2 5<br>1 / 2 / 2 5<br>1 / 2 5   | R 14<br>R 1  |   | * 1 #<br>* 12 27<br>* 12 27<br>123<br>123<br>123<br>123<br>123<br>123<br>123<br>123  | B<br>B<br>B<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C   | - 8°<br>- 8°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4°<br>- 4   |
|  | NYME         0.3         NYME         0.3         NYME         0.3         NYME         0.3         NYME         NYM  
   | <ul> <li>NC 8802.</li> <li>NC 8802.</li> <li>NC 802.</li> <li>NC 802.</li></ul>   
   
   | (C) 100 (   | Anniber   49<br>All (a) Mithey<br>5 - 1   1   1   10<br>5 - 2<br>110   1<br>100   | Alize All Q<br>Alize All Q  
  | 1 By Byrein<br>TT 1 Trens<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129  | ( <b>R</b> , dac ~)  | 24 - 440  | B 14<br>B
21.4.3.<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10.2.2<br>10  | 0 PTL-0 PT<br>140 PTL-0 PT<br>140 PTL-0 PT<br>140 PTL-0 PT<br>140 PT  | * 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>* 1 *<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*   | B 1000 (8)<br>10 (8) (8) (10 (8) (10 (9))<br>10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (  | - 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20<br>- 20  
   |
| 1 2 2 4 6 6 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12  |   
  | N.K. ()         T.M.           0         T.M. ()         T.M.           0         T.M. ()         T.M. ()           0         T.M. ()         T.M.   
   
   | Image: Control of the second   | 6 5 77900<br>100 0 00 0  
   | Al - Refrest<br>Alaie RP ()  | 1   *** 19790<br>1   *** 19790<br>1   12791<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>1  | ( , dic ~ )   
  | 2 4 1 94<br>1 1 5<br>1 1 1 5<br>1 1 1 5<br>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | B (A<br>B (C)<br>B (C)<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>1  | 0<br>0<br>0<br>0<br>1140<br>1140<br>1140<br>1140<br>1140<br>1140<br>1   | Image: Second   | R 1000 1 R<br>R 1000 1 R<br>1000 1 R<br>10   | • 8'<br>• • • • • • • • • • • • • • • • • • •  
  |
|  | NYME         D.J           BIL         NUM  
  | No. 80000         100           P         14         3-9           P         14         3-9           P         14         3-9           P         10         170           P         10         110           P         10         110           P         10         110           P         10         110           P         10         100           P         100         100   
   
   | (C) 2000 (C) 1     (C) 2000 (C   | G         S  
   | AL - Richwart<br>Alate 20 (2)<br>9 (2)<br>10 (2)<br>11 (2)<br>11 (2)<br>12 (2)<br>13 (2)<br>14 (2)<br>14 (2)<br>15 (2)<br>16 | 1 X Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y  | (#, disc ~)  | 1 4 1 44<br>1 4 5<br>1 4 5   | B (A)<br>B
(A)<br>(14)<br>(14)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15)<br>(15) |   | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 # 2<br>* 1 # 2<br>* 1 #<br>* 1 #   | 8 1000 10<br>8 1000 10<br>1000 1000   | • 8<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0   
   |
|  |   
  | N.K. (0)         Z.B.           D         N.K. (0)         Z.B.           D         1.4         3.5         *           D         1.4         3.5         *         *           D         1.4         3.5         *         *           D         1.8         *  
      *      
   | 41 kdobs 1           (Q)         1000 (Q)         1   | Annaber   49<br>WC (5) WH(6)<br>K - (1   1   1   10<br>(1   
   | AL - Nacrosoft<br>Adata RIP (2)  | 1   *** W/900<br>1   *** W   | ( , dic ~ )  | 2 4 1 99<br>7 1 5<br>7 1 5   | 1 (A)   
  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | r<br>+ 12 23<br>- 128<br>- | R 1000 100<br>R 1000<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000<br>1000 | - 1<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0  
  |
| 1 2 2 4 6 6 4 7 8 9 9 11 12 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1  | Control         Control <t< td=""><td>No. 80000         20           0         0.00         2.0           0         0.00         0.0           0</td><td>Image: Control of the second second</td><td>C         F           0         Window           0         Window           0         S           1         1           1         <td< td=""><td>AL - Richwart<br/>Make 200 (D)<br/>P B B 995<br/>30 1770(4)<br/>116 3006<br/>116 3006<br/>116</td><td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>(#, disc ~)</td><td>2 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1</td><td></td><td></td><td>* 1 #<br/>* 1 #<br/>* 1 # 23<br/>* 1 #<br/>* 1 # 23<br/>* 1 #<br/>* 1</td><td>R 1000 10<br/>R 100 10<br/>R 100 10<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>1</td><td>• 5<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6</td></td<></td></t<>  
   | No. 80000         20           0         0.00         2.0           0         0.00         0.0           0  
  | Image: Control of the second   | C         F           0         Window           0         Window           0         S           1         1           1 <td< td=""><td>AL - Richwart<br/>Make 200 (D)<br/>P B B 995<br/>30 1770(4)<br/>116 3006<br/>116 3006<br/>116</td><td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>(#, disc ~)</td><td>2 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1</td><td></td><td></td><td>* 1 #<br/>* 1 #<br/>* 1 # 23<br/>* 1 #<br/>* 1 # 23<br/>* 1 #<br/>* 1</td><td>R 1000 10<br/>R 100 10<br/>R 100 10<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>100<br/>1</td><td>• 5<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6<br/>• 6</td></td<>   | AL - Richwart<br>Make 200 (D)<br>P B B 995<br>30 1770(4)<br>116 3006<br>116  | 1 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   
   | (#, disc ~)  | 2 4 8 5<br>1 4 8 5<br>1 4 8 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1   |  
   |   | * 1 #<br>* 1 #<br>* 1 # 23<br>* 1 #<br>* 1 # 23<br>* 1 #<br>* 1   | R 1000 10<br>R 100 10<br>R 100 10<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>1   | • 5<br>• 6<br>• 6<br>• 6<br>• 6<br>• 6<br>• 6<br>• 6<br>• 6  
  |
|  |   
  | NE 00         Z.B.           D         1<                            
   
   | 41 kidow 1           (Q)         1000 (Q)         1  | Annaber 60<br>Annaber 60   
   | AL - Nacrosoft<br>Adata RIP (2)  | 1  | (W. disc)   
  | 2 4 5 6 7 1 2 5<br>7 7 2 5<br>7 7 9 2 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7  |  |   | r<br>+ 14 23<br>- 14 23<br>- 13 23<br>- 13<br>- 13<br>- 13<br>- 13<br>- 13<br>- 13<br>- 13<br>- 1  
   | R  | - *<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 1 2 3 4 6 6 6 7 8 9 101 112 122  | Profile         D.J.           BLU         REE (1)           BLU <td>No. 80000         20           P         10         20           P         20         10           P</td> <td>Image: Control of the second second</td> <td>Annaber   20<br/>8010) Wiley<br/>81111   1<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>10<br/>1</td> <td>AL - Nacionari<br/>Aduit - Nacionari<br/></td> <td>1 87990<br/>1 18990<br/>17791<br/>1799<br/>189<br/>199<br/>199<br/>199<br/>199<br/>199<br/>199<br/>1</td> <td>(#, disc ~)</td> <td>2 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 4 8 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1 5<br/>1</td> <td></td> <td></td> <td>7 U V V V V V V V V V V V V V V V V V V</td> <td>B. 1100<br/>B. 1100<br/>B. 1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>1100<br/>110</td> <td>• 8<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0<br/>- 0</td>  
  | No. 80000         20           P         10         20           P         20         10           P   
   | Image: Control of the second   | Annaber   20<br>8010) Wiley<br>81111   1<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>1  
   | AL - Nacionari<br>Aduit - Nacionari<br>   
  | 1 87990<br>1 18990<br>17791<br>1799<br>189<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>1  | (#, disc ~)  | 2 4 8 5<br>1 4 8 5<br>1 4 8 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1 5<br>1   |  
   |   | 7 U V V V V V V V V V V V V V V V V V V  | B. 1100<br>B. 1100<br>B.
1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>110 | • 8<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0<br>- 0   |
|  |   
  | NE (0)         Z.B.           D         NE (0)         Z.B.           D         1         1.0           P         NE (0)         Z.B.           D         1         1.0           P         NE (0)         Z.B.           P         1.0         1.0           P         NE (0)         Z.B.           P         1.0         1.0           P         NE (0)         Z.B.           P         2.0         1.0           P         2.0  
   
   | Image: Control of the second   | Annaber   49<br>WC 0, WH 0, WH 0, W<br>2 - 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,  
   | AL - Nacrosoft<br>Adata RIP (2)  | 1  | ( , dic )   
  | 79902 17<br>19902 17<br>199 |  | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   | 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7  | R 1000 (R 1000)<br>R 10000 (R 1000)<br>R 1000 (R 1000)<br>R 1000 (R 1000)<br>R 100                             
   | - F<br>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +  |
| 1 2 2 2 4 6 6 4 7 8 9 9 101 112 123 124 14 15 12 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124   | Bit Color         Bit Color   
  | P         NC         BBS20           P         P         P           P         P <t< td=""><td>Image: Control of the second second</td><td>Annabert   20<br/>4010) Wiley<br/>8100 Wiley<br/>1000 Wiley<br/>1100 Wiley</td><td>41 − 1945 resert<br/>444+ 199 (2)<br/>9 9 9 9 993<br/>0 1779541<br/>111 0 1995<br/>0 1779541<br/>113 1995<br/>0 19</td><td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td><td>(#, disc ~)</td><td></td><td></td><td>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</td><td>1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *</td><td>9. 1997<br/>9.
1997<br/>1997<br/>1997<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>1998<br/>199<br/>199</td><td></td></t<>   | Image: Control of the second   | Annabert   20<br>4010) Wiley<br>8100 Wiley<br>1000 Wiley<br>1100 Wiley  
  | 41 − 1945 resert<br>444+ 199 (2)<br>9 9 9 9 993<br>0 1779541<br>111 0 1995<br>0 1779541<br>113 1995<br>0 19        | 1 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | (#, disc ~)  |   
   |  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *  
   | 9. 1997<br>9. 1997<br>1997<br>1997<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>1998<br>199<br>199   |   |
|  | NYME         0.1         NYME         0.1         NYME         0.1         NYME         0.1         NYME         NYM  
   | N. C. B. C. J.           P. N. C. D. J.           P. T. T. D. J.           P. T. T. D. J.           P. T. T. D. J.           P. T. D. J. </td <td>Image: Section of the sectio</td> <td>Annaber   49<br/>WC 0.   WH000<br/>C - 1 4 4 1 100<br/>P - 1 4 14 100<br/>P - 1 4 100<br/>P -</td> <td>Alex Plactment<br/>Alex Plat (2)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1)<br/>(1</td> <td>L BY BY</td> <td>(W. data &gt;)</td> <td>79902 17<br/>19902 17<br/>199</td> <td></td> <td>9.07<br/>144<br/>9.07<br/>144<br/>144<br/>144<br/>144<br/>144<br/>144<br/>144<br/>14</td> <td>1         #           1         #           2         1           1         1</td> <td>R 1000 1 R 1</td> <td>• • • • • • • • • • • • • • • • •</td>   
  | Image: Section of the sectio   | Annaber   49<br>WC 0.   WH000<br>C - 1 4 4 1 100<br>P - 1 4 14 100<br>P - 1 4 100<br>P -  
  | Alex Plactment<br>Alex Plat (2)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1   | L BY   | (W. data >)  | 79902 17<br>19902 17<br>199 |   
  | 9.07<br>144<br>9.07<br>144<br>144<br>144<br>144<br>144<br>144<br>144<br>14  | 1         #           1         #           2         1           1         1  | R 1000 1 R 1   | • • • • • • • • • • • • • • • • •  
  |
| 1 2 2 4 6 6 6 7 7 7 7 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12  | Bit Color         Bit Color   
  | No. 80000         20           P         P         P   
   
   | Image: Control of the second   | Annabert   20<br>4010) Without<br>5 - 1 i i I iii<br>10 - 1<br>10  
   | AL - Nacrosoft<br>Aduat - Na Cross<br>   | 1 X 1999<br>1 X 1999<br>1771 X 1772<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>129<br>12   | (#. disc ~)  |  
  | TA   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *  | R. (* (* )<br>(* (*
)<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)10<br>1)1 |   |
| 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 11 12 2 2 4 6 6 4 7 8 9 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12   | NYME         G. J.         Mail           Cool         Mail         Auto         Auto           Mail         Non         Auto         Auto           Mail         Non         Auto         Non           Mail         Non         Non         Non         Non         Non   
   | N. S.   
   
  | Image: Section of the sectio   | Annaber   40<br>Annaber   40<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   42<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   
  | Aleite Fill (2)<br>Aleite Fill (2)   | L  | ( ), dic (<br>. 0)   | 79902 17<br>19902 17<br>19902 17<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>199<br>1  
   |  | 0. 01<br>0.  | 1         #           1         #           2         1           1         3           1         3           1         3           1         3           1         3           1         3           1         3           1         3           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         44           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1         1           1 <t< td=""><td></td><td></td></t<>   |  
   |   |
| 1 2 3 4 6 6 4 7 8 9 90 111 122 124 124 124 124 124 124 124 124   | Bit Color         Bit Color           Bit Color         Bit Bit Color </td <td>P         NC         Base of the second secon</td> <td>Image: Control of the second second</td> <td>6         9           0</td> <td>AL - Nacrosoft<br/>Ada - Nacrosoft<br/>Ada - Na Constant<br/>- Constant<br/>-</td> <td>J X 100<br/>TTTL TPU<br/>TTTL TPU<br/>TTTL TPU<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTTL<br/>TTT</td> <td>(#. data &gt;)</td> <td>2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td> <td></td> <td>20 00 000 000 000 000 000 000 000 000 0</td> <td>1 #<br/>7 m<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13<br/>13</td> <td>Revenue (* 1999)     Revenue (* 1999)     Reve</td> <td></td>  | P         NC         Base of the second secon  
   
   | Image: Control of the second   | 6         9           0  
   | AL - Nacrosoft<br>Ada - Nacrosoft<br>Ada - Na Constant<br>-  | J X 100<br>TTTL TPU<br>TTTL TPU<br>TTTL TPU<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTTL<br>TTT   | (#. data >)  | 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5  
  |  | 20 00 000 000 000 000 000 000 000 000 0   | 1 #<br>7 m<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13   | Revenue (* 1999)     Reve  
   |   |
| 1 2 2 4 6 6 6 7 8 9 900 811 22 201 1212 1212 1212 1212 1212 1  | NYME         0.1           COULD         III           IIII         NULL           IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII   
  | No. 80000         20           P. No. 9         20           P. No.  
   
   | Image: Section of the sectio   | Annaber   49<br>WC 0.) With 0.<br>C 1 4 14 14 14<br>C 2 14 14 14<br>140 1<br>140 1<br>1  
  | Aleite All (2019)<br>Aleite All (2019)<br>Aleite All (2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019)<br>(2019       | J 77<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>100<br>1   | ( ), dic > (<br>0) (<br>   | 79902 17<br>79902 17<br>799 |  |  
  | 1         #           1         #           2         1           1         13           133         134           144         144<  | B         B         B           1         #         #         #           1         #         #  |  
  |
| 1 2 2 4 6 6 7 7 8 9 9 10 11 12 2 4 6 6 7 7 8 9 9 10 11 12 2 4 6 6 7 7 8 9 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12  | Bit Color         Bit Color   
  | P         NC         BBS20           P         P         J           P         J         P           P         P <t< td=""><td>Image: Control of the second second</td><td>6         9           0         8         • 1         1         1         1           10         0         7         1         1         1         1           10         0         7         1         1         1         1           10         1  
      1         1         1         1         1         1         1         1         1         1</td></t<> <td>AL - Nacrosoft<br/>Ada - Na Crosoft<br/>Ada - Na Crosoft<br/></td> <td>1 1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1<br/>1</td> <td>(#. disc ~)</td> <td></td> <td></td> <td>2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>T T T T T T T T T T T T T T T T T T T</td> <td>Reveal and the second sec</td> <td></td>  | Image: Control of the second   | 6         9           0         8         • 1         1         1         1           10         0         7         1         1         1         1           10         0         7         1         1         1         1           10         1   
   | AL - Nacrosoft<br>Ada - Na Crosoft<br>Ada - Na Crosoft<br>  
  | 1 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1   | (#. disc ~)  |   |  
   | 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0   | T T T T T T T T T T T T T T T T T T T  | Reveal and the second sec  |   
   |
| 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 1 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 1 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 9 10 1 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 10 1 1 1 2 2 3 4 6 6 4 7 8 9 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | NYME         0.1           Election         Image: State St   
  | <pre></pre>  
   
   | T         T           (C)         2000 (2)         1           (C)  | Annaber   40<br>Annaber   40<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   41<br>Annaber   42<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   43<br>Annaber   
  | Alex File (2)<br>Alex File (2)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1)<br>(1  | J 220<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120<br>120   | (#, disc ~)  | 79702 17<br>79702 17<br>79702 17<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13<br>13  
   | 14      16   | 0. PT   | 1: *<br>* * *<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*<br>*   | B         B         B           1         #         #         #           1         #         #   
  | * * * * * * * * * * * * * * * * * * *   |
|  | Bit Coll         Bit Coll         Bit Coll           Bit Coll         Bit Coll         Bit Coll <tr< td=""><td>No. 80000         12.0           p         1.0         1.0           p         1.0</td><td>Image: second second</td><td>C         F           0         0</td><td>AL - Nacrosoft<br/>Ada - Nacrosoft<br/>Ada - Na Construct<br/>Ada - Na Construct<br/>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</td><td>1 37 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49</td><td>(#. disc ~)</td><td></td><td></td><td>2007 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100</td><td></td><td></td><td></td></tr<>   
   | No. 80000         12.0           p         1.0         1.0           p         1.0  
  | Image: second  | C         F           0         0   
  | AL - Nacrosoft<br>Ada - Nacrosoft<br>Ada - Na Construct<br>Ada - Na Construct<br>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2   
   | 1 37 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49  | (#. disc ~)  |   |   
  | 2007 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100   |  |   
  |   |
|  | NYME         D.J.           Execut         II. I. M. D. D. J.           II. J. W. D. J.         II. I. M. D. J.           II. J. W. D. J.         II. I. M. D. J.           II. J. W. D. J.         II. I. M. D. J.           II. J. W. D. J.         II. I. M. D. J.           II. J. W. D. J.         III. I. M. D. J.           II. J. W. D. J.         III. I. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. I. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. I. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. I. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. J. M. D. J. M. D. J.         III. J. M. D. J.           III. J. M. D. J. M. D. J.         IIII. J. M. D. J.           III. J. M. J  
  | <pre></pre>  
   
   | T         T           (C)         2000 (Q)         10           (C)         2000 (Q)         10      (  | Annaber   49<br>WC 0. With 0.<br>8 1. i i iii<br>0. 3 1. i i iii<br>10. 1. i  
  | Aleite All (2)<br>Aleite All (2)<br>(4)<br>(4)<br>(4)<br>(4)<br>(4)<br>(4)<br>(4)<br>(4  | L  | (#, disc ~)  
   | 79902 FF  | 14      16   | 0. PT   | 1 : *<br>* ' = ' = ' = ' = ' = ' = ' = ' = '   | B         B         B           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #   
     #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #         #           1         #         #  |   |
| 1 2 2 3 4 6 6 6 7 8 9 9 10 1 12 2 3 4 6 6 6 7 8 9 9 10 1 12 2 12 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12  | Bit Color         Bit Color   
  | No. 80000         12.0           p         1.0         2.0         2.0           p         1.0         2.0         0.0           p         1.0         2.0         0.0           p         2.0         0.0         2.0           p         2.0   
   
   | Image: Section of the sectio   | C         F           C         F           C         F           C         F           TTPO         TTPO           TPO         TTPO   
  | All         Nacional           Allaine         NIP (2)           III         TPPCLI           III         TPPCLI           III         TPPCLI           IIII         TPPCLI           IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII   | 1 374<br>1 374<br>1771 374<br>1771 374<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>1781<br>17 | ( ), disc ~<br>. 10)   |   
   |  | 2007<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100<br>1100  |  
   | Lorente R  |   |

除了上述可利用现有的大家熟悉的桌面办公软件进行数据分析处理外,本软件自身已具备了强大的能力,如曲线保存为图片,界面保存为图片等功能.

#### 二 软件使用说明

软件由多个可切换的主界面窗口及一些弹出对话框组成,主界面窗口由主窗 口下部的快捷键来切换。

主窗口界面时软件运行后显示的第一个窗口。

## 1 主窗口



主窗口中部采用组态方式分块显示 xx 组 xx 个火道的运行参数,分为 2 行 3 列显示。

主窗口下部为整个煅烧炉各火道实时温度、负压、风门开度曲线,可直观反 映出整台炉运行情况,对运行失常的火道具备极强的察觉性。

主窗口最上面一行控制栏中左侧有几个带图标的常用按键分别为主窗口、数

据曲线、数据表格、运行状态、炉级设置前4个按键对界面进行切换,按下炉级

设置弹出对话框对主窗口上显示的温度、压力数据颜色进行设定.

控制栏的右侧有一个二维码,一个大大的数字①,一个带磁盘图标的按键,一个实时提示框,2个指示灯,一个系统时间,还有一个 LOGO.

鼠标点击二维码会弹出一个网络配置对话框,数字①代表目前窗口是针对 1 号炉的,带磁盘图标的按键点击后可将当前窗口保存为图片.点击 VMIC 的 LOGO 可以弹出软件说明.

本软件支持多台炉,通过主窗口左上角的标签进行切换

1号炉 2号炉	回皮 恐回
<mark>消火</mark> VMS 主窗□ ↓ ↓ 数据曲线 ↓ ↓ 数	

选择1号炉后,右侧显示一个带圈的1,表明软件界面目前显示的是1号炉数据,按下2号炉时,这个数字变为带圈的2,表明软件界面目前显示的是2号炉数据,如果以后还有新的炉子加入,依次类推.

#### 1.1 主窗口组控制器显示数据说明

	第1组								
火 道	1	2	3	4					
3 层温度	1220	1221	1222	1223					
6 展温度	1000	1001	1002	1003					
负 压	0	1	2	3					
风门开度	0	1	2	3					
设定开度	0	1	2	3					

从图中可以看出 1220 为 1 火道 3 层温度,1 为 2 火道负压…

当鼠标左击第一组所处位置时,会弹出对该组控制器进行设置的对话框,对 第一组的参数修改实际是对 1-4 火道进行配置。

组控制			x
┌火道1	─────────────────────────────────────	─────────────────────────────────────	
目标温度 1250	目标温度 1250	目标温度 1250	目标温度 1250
开度上限 80	开度上限 80	开度上限 80	开度上限 80
开度下限 20	开度下限 20	开度下限 20	开度下限 20
● 自动调温	● 自动调温	ⓒ 自动调温	● 自动调温
C /T	O AI	0 AI	0 AI
<u> </u>			
		(	OK Cancel

图中为灰色部分不能改动,系统刚上电数据未读出或者与控制柜通讯失败时,对话框中的数据都是灰色的,不能修改。

系统上电后,数据桥(VNB-1)自动轮询每个火道参数,将参数备份在数据桥 (VNB-1)中,一旦数据已经恢复,数据桥(VNB-1)就对一个标志寄存器进行置位, 这时 PC 机就可以在数据桥(VNB-1)中读出对应数据。

风门开度	67	67	67	14
设定开度	67	67	100	100

设定开度设定值背景为黄色时,表示控制器该火道为**手动控制模式**,其它颜 色为自动工作模式。鼠标单击显示设定开度的方框时,弹出开度设置对话框,可输入想要的设定值。

火道7风门开度设置	X
新设定值 20 % -10 -5 -1 +1 +5 +10	Cancel

按下 OK 参数将写入控制器,可以观察到7号火道风门开度将逐渐改变为设定

值。

设定开度是自由的,不管目前该火道是手动或是自动模式,都可以设置。



1.2 主窗口中各火道实时温度曲线、负压曲线、风门开度曲线

曲线中显示的 2 条曲线分别代表 3 层温度曲线、冷风门开度曲线。y 轴尺度 有三种,分别为火道温度、负压、开度。

曲线显示时,曲线颜色与尺度颜色一致,例如蓝色曲线就表示负压,红色曲线代表温度。



当右击时,显示弹出菜单

可隐藏或显示对应曲线,或将目前曲线保存为图片,也可以设置 y 坐标刻度。 当数据长时间未刷新时,曲线会消失,这时是否显示曲线的菜单项也变为灰色。 鼠标单击设置显示范围菜单项,弹出对话框



压力值这里显示为正值,实际火道内压力低于空气压力,这里压力值越大, 代表火道内压力越低。

风门开度值域为 0-100,这里显示范围并不限定在 0-100 范围内,以便于将 曲线调整到合适的显示高度,便于观察。

鼠标单击保存曲线为图片,弹出对话框,缺省用目前时间命名图片,也可以 根据喜好或规定修改文件名,然后按下保存即可。

保存在(L):	■ 图片	-	(= E)	* 🎟 -
			A Contraction	
示例图	÷			
示例图) (件名 @):	┽ 图像20200320112936.BM	IP		保存(S)

#### 2 数据表格

ne   Mi en   ene     ene   2000   X ven	2	1 aller and	· VMIC ***
101         111         114         114         114         114           101         101         102			
nyi 1979-185 i			Latin System Trate Date Trate

窗口上部为一个列表,按时间顺序显示记录值。窗口下面为选择窗口,选择窗口, 选择窗口左侧为目前查询的项目, 右侧为操作接口

当按下选择火道时,弹出对话框,可选择 24 个火道中的 1 个或多个火道,按

下 **DK**后,列表中只显示选中火道数据。

留远坝		-	选甲坝	
04	<b></b>	01		
06	I TOTAL	03		
07				
09				
10				
11				
12		-		
14	_ <			
15	-			
16	<u> </u>			

每个火道有 3 层温度、6 层温度、风门开度、负压四个数据可选。 上面的示例中,表格中列出了 5-8 火道的 3 层温度数据。

时间	T3.5	T3.6	T3.7	T3.8
2021-06-21 09:03	1166	1161	1099	1080
2021-06-21 09:33	1171	1167	1101	1084
2021-06-21 10:03	1174	1170	1101	1089
2021-06-21 10:33	1175	1158	1111	1091
2021-06-21 11:03	1168	1157	1114	1091
2021-06-21 11:33	1163	1160	1116	1103
2021-06-21 12:03	1154	1156	1121	1097
2021-06-21 12:33	1142	1147	1129	1091
2021-06-21 13:03	1130	1134	1126	1087
2021-06-21 13:33	1120	1128	1123	1085
2021-06-21 14:03	1107	1116	1114	1083
2021-06-21 14:38	1109	1125	1104	1091
2021-06-21 15:08	1111	1119	1104	1098
2021-06-21 15:38	1115	1115	1097	1093

当在表格中右击时,会弹出右键菜单,菜单用于对目前数据进行删除。因为 长时间工作后,存储在数据库中的数据越来越多变得庞大。一些时间很久的数据、 调试设备时的无效数据也失去了存储意义,通过该菜单可清理数据记录。

山除造中
删除相同报警
删除本设备报警
根据时间删除记录

菜单中灰显的菜单项是对本表格无效,根据时间删除记录菜单项在鼠标左击 后,弹出对话框。

<b>副</b> 除设定时	间以前所有记录	X
水 VMS	2020-03-10 09:27 *	
	确定 Cancel	

如果按下确定按键,则数据库中 2020-3-10 9:27 前的数据将被全部删除。

APP         Apple         A	12046

3 运行状态

运行状态窗口包含了**3**个表格,一个查询对话框。**3**个表格分别为系统运行 记录,设备运行状态。查询对话框与运行状态记录是配合使用的,设备运行状态 表是实时更新的,用于查看目前通讯情况,数据桥内部温度等。

3.1 数据收集及执行器运行状态表

3.3 运行记录表

		1 - 1		L man /				1	1
÷ .	次週号	t	<b>⊳R≦</b> @	NR36	<u>清子</u>	്ന് പി	直己失败公共	- 「天田温泉(22)	1211/20
	34-1				1	1.17第34.1	C	20	上帯
	34.0				2	101736.0	C	21.0	二字
	24.3				8	1.行第44.5	L. L.	21.0	<b>F</b> #
	NY 14				1	比留決ない	1	:" II	E.P.
	Sec. Sec.				5	<b>比符354-5</b>	1	91.0	に変
	N 6				6	1.行為から6	C	2 0	戸倉
	25, 7				ī	Par 3307	C	20	上岸
	5.0				0	1.17.53.0	c	20	正常
	34.9				9	1.17开34.9	c	20	正常
	34.12				10	「行殺」に「し	L L	21.0	三字
	NO D				11	比留決47 F	1	:" II	T#
	NO 12				12	比須治な ひ	1	21.0	E.M.
	No. 1				13	抗行済る - 0	1	91.0	正常
	55,14				1-	Lπ33-14	0	2 0	上常
	35, 10				15	1.07.536.17	C	20	正常
	374-16				16	. <b>∏</b> Ж¥с, 16	C	20	二党
	Se 12				15	1 1 <b>1 1 3 4 1 1</b>	c	21.0	二党
	pe la				18	LiT#44.18	L.	22.0	E ic
	Sec. 1.				19	比賀港47-15	1	:" II	E.F.
	N 9				90	<b>防行送る 9</b>	1	91.0	戸論
	N 9				21	し行為か ク	C	2 0	正常
	25, 20				22	1733.2	c	20	正常
	35, 20				2)	17.53.2	c	20	正常
	34-24				25	11,7334,01	c	21.0	二党
	1				25	新建す		-	77.1
	43.周辺王								

表中通讯错误次数指数据桥(VNB-1)与测温仪,微压差计通讯时连续失败的次数。如果这个次数超过 10,数据桥(VNB-1)自动将该测点数据置为无效。对无效的数据,本软件中以短横线 '-' 表示或者不显示。

壳内温度为执行器壳体内部温度,该温度值不应超过**70**℃,如果发现温度过高,应采取措施降温。

执行器运行状态,显示正常时,表面该执行器运行正常,如果不是该状态,会提示信息,用户根据提示信息与厂家联系。

(1)(四)	报警位置	报警内容	10.00	
2020-03-09 16:47:42 2020-03-09 16:47:55 2020-03-09 17:22:36 2020-03-10 09:03:22	VMA执行器67 VMK控制器17 VMK控制器17 VMA执行器65	手动设置77 SW:0x CC8, SW:0x C8, 手动设置54		
册序会这 册序条本 册序系本 根据田	些中 目同报警 毕设备报警 打间删除记录			

状态记录表与查询设置配合,可以列出数据库中记录的状态,按下选择设备, 弹出选择设备对话框,选择感兴趣的设备,按下 **DK**键后,记录表列出指定时间 段内这些选定设备的状态。

在状态记录表内鼠标右击弹出菜单,可以删除指定报警信息,也可以删除指 定时间以前的状态信息。

例如删除相同报警,则报警内容相同的记录将被全部删除。 点击根据时间删除记录,则弹出时间设置对话框。



如果按下确定按键,则数据库中 **2020-3-10 9:27** 前的状态报警记录将被 全部删除。





数据曲线与数据表格一样,但对数据的表现形式不同,通过曲线可以直观的 掌握每条火道温度随时间变化的趋势,可以选择多个火道曲线显示在一张图上进 行比对.

同时也可以将曲线保存为图片.



与主窗口上的曲线一样,曲线窗口也有量程范围设置

设置显示范围	
保存曲线为图片	

在曲线窗口里右击,弹出菜单如上。菜单有两个功能第一个就是设置显示范 围,第二个是保存曲线为图片。

上面的曲线图就是右击保存曲线为图片后保存的图片文件。

4.1 显示范围设置

设置显示范围		2
温度 (C)	压力 (Pa) 最大值 500 最小值 0	风门开度 (%) 最大值 300 最小值 0
減火 VMS	<u> </u>	Cancel

目前曲线窗口包含有3种数据,分别为温度、压力、开度。

对话框可对这三种数据设置显示范围,如果打算同时显示多种数据,可以将 显示范围适当调整,使其处于不同的¥轴位置,以便于观察。

#### 5 炉级设置

当点击炉级设置时,弹出炉级设置对话框。在该对话框中,与1号炉相关的参数可以设置。主要目的是全局统一设置一些参数,例如要把所有火道温度都设定为 1250,只需要一次操作就可以,而前面介绍的组设置对话框只能一次设置一组数据或一个火道的数据。

	門持追照 1258 1258 1258 1258 1258 1258 1258 1258	載大井吉 80 80 80 80 80 80 80 80 81 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	章(FC 22 27 21 22 21 22 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 21 22 22	日本	1.5000 705 705 705 705 705 705 705	
	123 123 135 125 125 125 125 125 125 125 125 125	40 80 80 80 80 80 80 80 80 80	2022	100000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
No 4 D I P D J D	128 129 129 129 129 129 129 129 129	80 80 80 80 80 80 80	20 20 20 20 20 20			
4 8 9 7 8 9	1258 1258 1258 1258 1258 1258	40 80 80 91	20 20 20		785	
е н 7 0 9	123 174 123 123	80 NI 00	22	目的目的	105	
H P B M	123	90 90	21	員功	181	
7 9 9	1238 1258	00	21			
8 9 10	1258	1855		044	783	
4	1.0.0.0	90	13	04	785	
4.0	1228	80	23	目的	185	
1.2.2	1258	00	- 63 -	目的	182	
11	1258	90	- 22	분령	115	
12	100	80	23	문양	113	
14	129	80	23	83	201	
15	1178	20	21	83	182	
16	1258	90	20	自动	182	
11	1258	80	23	84	785	
18	3 258	80	23	自动	V#3	
19	1258	90.	23	員物	782	
20	1258	80	23	문학	785	
121	101	20	23	85	- 23	
25	1258	20	10	불값	285	
01	1258	80	21	123	100	
	14 15 16 17 19 20 21 20 21	14 129 15 129 14 159 17 129 19 129 19 129 20 129 21 129 25 159 24 129 24 129	14         1258         80           15         1278         90           14         1258         90           15         1278         90           16         1278         90           10         1278         90           10         1278         90           20         129         90           23         126         90           23         1278         90           23         1279         90	14         128         80         121           15         159         00         22           14         158         60         22           15         159         00         22           16         159         00         22           16         159         00         22           16         159         00         22           17         128         00         22           16         159         00         21           17         159         00         21           18         159         00         21           19         159         00         21           19         159         00         21           19         159         00         21           19         159         00         21           12         1258         00         21           13         129         00         21	14         128         00         13         04           15         128         00         23         63           14         128         00         23         63           16         128         00         23         63           16         128         00         23         63           16         128         00         23         63           16         128         00         23         63           17         128         00         23         63           10         128         00         23         63           10         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63           12         128         00         23         63 <td>14         128         00         12         01         16           15         150         00         12         01         16           14         156         00         12         01         16           14         156         00         12         01         16           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           11         127         00         12         03         45           12         128         00         12         03         45           13         127         00         12         03         45</td>	14         128         00         12         01         16           15         150         00         12         01         16           14         156         00         12         01         16           14         156         00         12         01         16           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           10         127         00         12         03         45           11         127         00         12         03         45           12         128         00         12         03         45           13         127         00         12         03         45

#### 5.1 主窗口显示颜色切换值

需要根据工艺情况将 3 层,6 层允许的上下限温度设置好,这样主窗口上显示的温度颜色将根据实时测量的数据大小以设定的颜色展示,以便于观察.

对煅烧炉而言,温度根据允许上下限将将火道温度分为三段。

当温度低于允许最低温度时显示一个颜色,当温度处于允许上下限之间时显 示一个颜色,当温度高于允许温度时显示一个颜色。

5.2 颜色设置

分为3层温度,6层温度,负压,手动开度4中颜色设置.

假如 3 层温度测量值超过 3 层允许的温度上限时,我们想把显示窗口的背景 色变为红色,文字变为黑色,可以这样操作:

**5.2.1** 右击**3**层温度颜色中的第一行温度高于上限标签的右侧的带颜色文字框.将弹出颜色选择对话框.

颜色	? ×
基本颜色(B):	
自定义颜色(C):	
规定自定义颜色(四) >>	
确定取消	

**5.2.2** 选择基本颜色里的红色,点击确定,这时带颜色的文字框背景色将变为红色.

**5.2.3** 左击**3**层温度颜色中的第一行温度高于上限标签的右侧的带颜色文字框.将弹出颜色选择对话框.



**5.2.4** 选择基本颜色里的黑色,点击确定,这时带颜色的文字框文字颜色将 变为黑色.

其它几种数据颜色设置相同.

5.3 执行器配置

本系统每台炉有 24 个冷风门执行器,表格中有 24 行,每行对应一个冷风 门执行器。针对每个执行器,可设置的参数有目标温度、最大开度、最小开度、 控制模式几个参数。

当鼠标左击数据时,根据数据不同会进入编辑状态或者弹出选择框供数据修改。可以看出每个冷风门目标温度(指的是**3**层火道温度)都是可以自行设定的,也就是说对整台炉每个火道温度可以不同。

最大开度、最小开度指自动运行时,冷风门运行的开度范围。煅烧炉正常工 作时冷风门一般不会全开也不会全关,全开时火焰熄灭、全关时燃烧不充分冒黑 烟。开度值设置范围根据操作状况应调整到一个合理值。

5.4 组设置表中参数介绍

危险温度**(Tmax)**,如果调温失常,火道温度不断升高,有可能损坏煅烧炉。 本系统自动执行情况下,可设置火道温度超过危险温度时的控制策略,是全部关闭还是全部开启冷风门进行处理。

失压值(Pmin), 煅烧窑烟道引风机失效时会造成火道负压减小, 当火道负压 减小到一定值, 则燃烧火焰就无法顺着火道下行, 有可能从火道与外界联通的所 有通道向炉外逃逸, 如果从冷风门打开着就有可能烧坏冷风门执行器。设定好失 压值后, 如果火道负压低于这个值, 可以执行预定的控制策略, 例如冷风门完全 关闭, 以阻挡火焰。

均匀阈值,我们知道煅烧炉 4 个火道是一个组,每组挥发分通道是相连接的, 一个组内可能出现一个火道温度特别低或特别高的情况,如果组内火道分别调节, 那么这个特殊火道的挥发分供给可能始终得不到或过多,造成温度调节不好.根 据经验如果先把温度调节均匀作为目标,等待均匀后再同时将目标温度作为目标. 这里均匀阈值就是判断这组火道温度是否已经调整均匀的指标.

5.5 均匀阈值,Tmax,Pmin点击后会弹出一个输入框,用于设置参数.

5.6 组统一设置点击后弹出一个设置组策略的对话框.

当初控制所属 目标值选择 此约阅值 50 目标值 (* 医凝固矫基度 (* 组平均基度 組中火道最高基性-最低基度为均匀度	<ul> <li>火嶺島度総道物融遺業时</li> <li>魚溜温度<sup>1500</sup></li> <li>執行幼作</li> <li>奈 維林調晶</li> <li>ご 凤口全关</li> <li>○ 凤口全开</li> </ul>	火道圧力領于失圧値时 失圧値 い行功作 で 建終調品 で 凡口全美 で 凡口全共	- 凡丁助作権式 - 合新確晶 - ○ 人工	*14 役) <sup>(20</sup> 減減因子 <sup>(5)</sup> 現代年間子 <sup>(2)</sup>
			匚 有效	匚 有效

当按下组参数统一配置按键时,弹出对话框,对所有组控制参数同时进行设

置,为了组控制参数的差异化,例如只将自动调温参数进行统一配置,那么就将自动调温参数组框里的检查按键打钩,这样就只修改了需要修改的三个参数节拍, 误差因子,变化率因子。

这个对话框设置的数据并不会直接下发到控制柜,只是更新炉级设置的组设 置表格中的数据,因此在这里可以继续检查数据是否合理等操作。

当所有信息检查完毕,安装 ok 后,数据才会写入控制柜,数据写入控制柜

后,控制柜自动将修改过的数据下发到各执行器。 5.7 控制机选择

VMS(本机)	DCS系统
く道01 く道02 く道03 く道04 く道05 く道06 く道006 く道008 く道道09 く道道10 く道道11 く道112 く道13	

按下控制机选择按键,将弹出一个对话框

这是针对一些客户想自己控制煅烧窑,实现自己算法的情况,当某个火道移动到右侧列表内,那么 VMS 系统就不再自动给该火道设置风门开度,而是等待客户自己设置风门开度参数.这里的 DCS 系统就是指客户自己的系统,VMS 系统指的是控制柜自带算法.

5.8 火道统一设置

目标温度	「自动时风门	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
目标温度 1250	开度上限 80	◎ 自动调温
	开度下限 20	CVI
□ 有效	□ 有效	□ 有效

可以将所有火道的目标温度,上下限,动作模式一次性设置好.例如要把所有火道的目标 温度设定为1250,那么就修改目标温度为1250,并把目标温度组框的有效打钩,按下确定后,炉 级设置对话框中执行器设置表中的目标温度就全部改为1250,按下炉级设置确定后,数据将 下载到控制器执行.

### 6 系统设置

	2021.06.21 16:29:39					
当点击控制栏中	VMIC axe	时,	弹出密码输入	对话框,	输入"	<b>vmi</b> c"
町司洲)を幼れ里井	计标					

即可进入系统设置对话框.

OK
Cance
Calle

系统设置对话框。通过该对话框可以设置通讯端口,数据保存时间,炉级控制柜地址等系统级参数。

dam		樂集炉				
πu	0.006	序号 数据新井	助厂编炉号	数据保留时间(天)	160	
被特室	9500 💌	1. 1.		數据库备份周期(分钟)	60	
				數据保存屈順 @in)	1	
翻相相间 (su)	500			數攝亞示詞碼 @in)	[1	
<b>煮压</b> 力						
从视地址	熱握	青春器地址	家生物性	<b>I</b>		
				VW51124 被索徵	制户盖拉系统 	
				VM5 重新日期 2022.1	1 17	
				-	Carrol	
					CHINE	
		-				

这些参数一般在系统安装完成后就设置好了,客户无需自行设置。

6.1 通讯设置

通讯设置中串口端口号根据硬件选择,图中 COM 指的是端口号为 1 的串口, 这个串口上安装了 RS232 转 RS485 模块,RS485 模块与各数据桥(VMB-1)连接。 也就是说各台炉的数据桥柜都连接在这条总线上.

其它通讯设置波特率 9600,超时时间(ms)无需改动。

本软件支持多台炉的监控及操作,每台炉与运行本软件的工控机都连接在同一条 **R\$485** 总线上,每台炉配置为不同的地址号.

地址号在右侧表格中设置.

#### 6.2 数据保存设置

数据保留时间:为了控制数据库大小,会将该时间以前的数据删除

数据库备份周期:每隔设定时间,目前的数据库被保存成备份文件。

数据保存周期:每隔设定时间,PV值将保存到数据库一次。

数据显示间隔:在数据表格里,查询出的每条记录间隔时间,一般用于调火管理应用.

#### 7 运行实时状态

在控制栏的右侧有一个不断更新的文字框,还有1个闪烁的指示灯.

当系统运行时会显示最新的一条错误状态,例如下图中在 **16:26** 分出现了一次通讯错误,这个提示有助于对系统运行的健康状态进行观察和判断.

指示灯,在每次开始读取数据桥时,被设置为黄色,如果通讯正常会显示一个 绿色,如果失败就是红色.

۲

如果一直显示黄色和红色,表面通讯硬件出现问题。

06.21 16:26:49 1号炉读₩₩K实时值:校验错误! 稍后重试!

# 8 远程控制

鼠标点击控制栏上的二维码,会弹出一个网络管理的对话框.外网地址是一 个公网地址,内网地址是本台工控机在目前连接的局域网地址.

<b>赵址</b>			
外网地	∰ <mark>http://30</mark>	373i1w926.wicp.vip	
内网地力	http://1	12. 168. 1. 101:80	
沪			
序号		权限	
月户 序号 1	姓名 测试		<u>Ок</u>
月户 序号 1 2		权限 查看 查看	OK
序号 1 2	<u>姓名</u> 测试 李立	权限       查看       查看	
<u>序号</u> 1 2	<u>姓名</u> 测试 李立	  查看 查看	OK Cancel

在用户栏里,可以通过鼠标在表格内右击菜单里选择新建和删除用户,新建的用户默认密码是 **1234**.

当用户首次登陆后可以在浏览器里修改自己的密码.

8.1 远程控制正常运行的条件

8.1.1 本台工控机可以连接到局域网,通过网线或 wifi

8.1.2 如果局域网可以连接外网,则手机可以通过外网远程来操作,如果不 连接外网,也可以通过局域网来操作,这样距离就局限在同一个 wifi 路由器覆盖 的范围.

**8.1.3** 通过外网转接,远程控制的方法需要注册一个公网 IP,目前本机通过 花生壳来做转发.

8.2 花生壳配置

三 花生売5	4623	日完义時期	场限纳制		- ×
~		20:00-8:00((x))) 夜间加速,速度提升100%	<b>我的感用</b> ③184章 http://36731	1988, stay vip	•
44.00		所有映图用宽图图, 建度不成于5M0ps	内利主机	1.00	<b>常型</b>
13969111 开级正式	522 5	一種加速 12 ]	2 除時	⊥ 分至	∠ <b>4</b> 99
1. 時時間	1. 5/18				
Cr HETSIDE	45 128.4 H				
• 50. 51. 45. 50	8.6	(法約日前式半台) (2009)11(22): bolgen, erre			0

按下编辑,可以设置内网主机

言 從生売5	#9h	<del>~</del>	- x
		应用名称	
		我的应用	
<b>**</b>		「 「 「 」 」 」 」 」 」 「 」 」 」 「 」 」 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	
1396911103	22	外网络名	外形面口
1411214-01		1673.19926. #icp. vip	
mer E 2016		内門主机〇	內國聯合
		132, 168, 1, 101 💗	80
1+ 808990	l¢ ⊜lā∰	示法 - 1 ト Hype	
On	4 <b>#</b>	边河原则	
带宽加速 下	國項目	○ 不開州 ○ 密码访问	识整访问[P名单原相》
● 59, 57, 45, 29	0.0		·

花生壳5客户端在<u>https://www.xiaomy.net/?source=baidu</u>下载,花生壳推出的5客户端,具有全新、简洁的交互界面,全面免费提供内网穿透服务。用户可利用手机号自行注册.

#### 三 后续

我们深知, 煅烧窑调温需要很多经验和诀窍, 只有不断采纳操作人员的方法 经验才能逐渐完善。

如果您在软件使用过程中发现了错误,或者有更好的思路请及时与我们联系,我们将认真听取您的建议并纳入软件中。

让我们携手把这个系统做的越来越好,为一线工作人员降低劳动强度,提高 控温精度而不断努力。

> 西安维米克自控仪表技术有限公司技术部 2022.9