Lidar Polar Magnitudes on desk sanity check with the Calculated Fixed Point Cartesian X,Y coordinates

RealTerm: Serial Capture Program 2.0.0.70

```
,-8// 166,-5// 0,-2// 0,-1// 0,0// 0,0// -106,-2// -169,-5// 0,0// 0,0//
  96:  0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// -735,-84// 0,-97// 0,-110// 0,-127// 0,-142// 0,0// -1162,-195// 0,0// 0,0// 404,126// 406,21
6// 404,198// 408,137// -1201,-278// -1259,-303// -1314,-328// -1413,-366//
 120:  384,86// 0,-330// 1096,-355// 1062,-377// 327,94// 0,-433// 0,-836// 0,-876// 0,-902// 0,-935// 1423,-933// 1392,-994// 0,-1034// 0,-10
70// 0,-1098// 0,-1138// 1078,-1174// 1032,-1223// 973,-1254// 915,-1284// 866,-1324// 815,-1357// 0,0// 0,0//
 144:  0,14// 0,141// 177,17// 174,236// 526,-1630// 0,0// 588,-2197// 0,0// 173,25// 173,131// 172,158// 172,95// 171,63// 171,24// 421,2167/
/ 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 2772,72// 2779,72// 2790,89// 2800,97//
 168:  2776,87// 2785,103// 0,0// 0,0// 172,47// 174,62// 175,36// 173,85// 0,0// 0,0// 284,176// 278,244// 0,0//
DisplayPolarData

   0:    1    1  306  301  296  293  257  254  252  252  197  194  192  189  187  185  185  186  184  183  183  185  188  189
  24:  189    0    0    0    0    0    0    0    0    0  407  398  391  356    0    0    0    0  337  360  360  359  360  360
  48:  370  371    0    0    0    0    0    0    0    0    0 2953 2895 2914 2847    0    0 3102 2586 2551 2574 2585 2790 2819
  72: 2945 2942 2961 2961    0    0    0 3128 3139 3050 3082 3104 3135 3144 3213 3182 3146 3156 3213    0 3024 3221    0    0
  96:    0    0    0    0    0    0    0 3265 3255 3202 3271 3231    0 3567    0    0    0 3095 2925 2807 2738 2773 2797 2914
 120: 2292 2308 2333 2334 2337 2393 4375 4350 4252 4194 3986 4050 4025 3980 3912 3883 3844 3844 3789 3733 3704 3660    0    0
 144:    0    0 3489 3477 3466    0 4393    0    0    0    0    0    0    0 5787    0    0    0    0    0    0    0    0    0
 168:    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
DisplayCartesianData
XCoordMeters , YCoordMeters:

   0:  0,0// 0,0// 0,10// 0,15// -1,20// -2,25// -2,26// -2,30// 0,35// 0,39// 0,34// 0,37// 0,39// 0,42// 0,45// 0,47// 0,50// 0,54// 0,56//
0,59// 0,62// 0,66// 0,70// 0,73//
  24:  -17,76// 0,0// 195,158// 0,0// 325,37// 343,126// 318,95// 191,205// 187,202// 186,45// -70,-180// -72,-170// -75,-162// -72,-142// 0,0
// 0,0// 0,0// 0,0// 300,232// 298,50// 297,39// 296,6// -110,-101// -115,-97//
  48:  -123,-96// -128,-92// 279,123// 278,156// 276,243// 275,206// 274,204// 273,14// 273,190// 272,87// 0,0// -1433,-422// 0,-388// 0,-366/
/ 1336,-334// 0,0// 242,66// 238,74// 0,-224// 223,48// 964,-188// 926,-172// 954,-169// 917,-154//
  72:  910,-145// 860,-129// 816,-115// 766,-101// 203,35// 203,62// 0,0// 0,-58// 203,64// 203,90// 428,-31// 378,-24// 208,65// 210,46// 224
,-8// 166,-5// 0,-2// 0,-1// 0,0// 0,0// -106,-2// -169,-5// 0,0// 0,0//
  96:  0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// -735,-84// 0,-97// 0,-110// 0,-127// 0,-142// 0,0// -1162,-195// 0,0// 0,0// 404,126// 406,21
6// 404,198// 408,137// -1201,-278// -1259,-303// -1314,-328// -1413,-366//
 120:  384,86// 0,-330// 1096,-355// 1062,-377// 327,94// 0,-433// 0,-836// 0,-876// 0,-902// 0,-935// 1423,-933// 1392,-994// 0,-1034// 0,-10
70// 0,-1098// 0,-1138// 1078,-1174// 1032,-1223// 973,-1254// 915,-1284// 866,-1324// 815,-1357// 0,0// 0,0//
 144:  0,14// 0,141// 177,17// 174,236// 526,-1630// 0,0// 588,-2197// 0,0// 173,25// 173,131// 172,158// 172,95// 171,74// 171,17// 171,9// 1
70,231// 0,0// 0,0// 0,0// 0,0// 2772,72// 2779,72// 2790,89// 2800,97//
 168:  2776,87// 2785,103// 0,0// 0,0// 172,47// 174,62// 175,36// 173,85// 0,0// 0,0// 284,176// 278,244// 0,0//
DisplayPolarData

   0:    1    1  306  301  296  293  257  254  252  252  197  194  192  189  187  185  185  186  184  183  183  185  188  189
  24:  189    0    0    0    0    0    0    0    0    0  407  398  391  356    0    0    0    0  337  360  360  359  359  360
  48:  371  371    0    0    0    0    0    0    0    0    0 2953 2895 2914 2847    0    0 3102 2586 2551 2574 2585 2790 2819
  72: 2945 2942 2961 2961    0    0    0 3128 3139 3050 3082 3104 3135 3144 3213 3182 3146 3156 3213    0 3024 3221    0    0
  96:    0    0    0    0    0    0    0 3265 3255 3202 3271 3231    0 3567    0    0    0 3095 2925 2807 2738 2773 2797 2914
 120: 2292 2308 2333 2334 2337 2393 4375 4350 4252 4194 3986 4050 4025 3980 3912 3883 3844 3844 3789 3733 3704 3660    0    0
 144:    0    0 3489 3477 3466    0 4393    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
 168:    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
DisplayPolarData
```