KOLIDA
Professional's Choice

# KL-15

## Niveaux Numérique Endurci & Portable

**Simple, Rapide & Précis**

- Précision de 1.5 mm
- Mesure de distance jusqu’à 110 m
- Compensateur d'amortissement magnétique
- Programmes de mesures et d'enregistrements préinstallés
- Mémoire de 20 000 points & support de carte SD

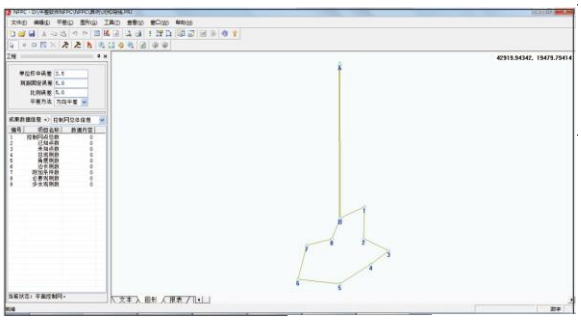
## Facile à utiliser & Convivial

**Lecture Automatique :** Minimisez les erreurs humaines, ne vous trompez plus de lecture.

**Précision Accrue :** Mode de calcul de la moyenne pour des résultats plus précis

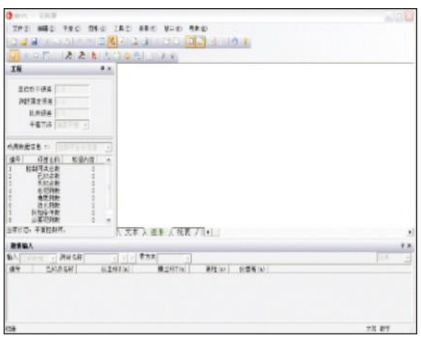
**Rapidité :** Réduit de moitié le temps de mesure sur le terrain

**Sauvegarde Automatique :** Enregistrement dans la mémoire interne ou sur la carte SD (*en option*), travail sans papier.



### Logiciel de Post-traitement Puissant

Il contient des routines de réglage pour l'ajustement dynamique du réseau de contrôle horizontal et vertical et le réglage de l'angle et de la direction.
Vous pouvez facilement faire un zoom avant ou arrière pour voir l'ensemble des données sous forme de graphique.



### Transfert fluide entre différents formats de données

| StationNum | SD_Length | AccSightDistLength | SD_Diff | d | HeightDiff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 35.2335 | 35.2335 | 0.1135 | 0.1135 | |
| 2 | 54.682 | 89.9155 | -0.262 | -0.1485 | |
| 3 | 48.915 | 138.8305 | -0.937 | -1.0855 | |
| 4 | 35.088 | 173.9185 | -0.458 | -1.5435 | |
| 5 | 37.1895 | 211.1080 | -0.6915 | -2.2350 | |
| 6 | 55.139 | 266.2470 | 0.731 | -1.5040 | |
| 1 | 55.1430 | 55.1430 | -0.7300 | -0.7300 | |
| 2 | 37.1975 | 92.3406 | 0.5835 | -0.1465 | |
| 3 | 35.1025 | 127.4430 | 0.4855 | 0.3390 | |
| 4 | 48.9055 | 176.3485 | 1.0975 | 1.4365 | |
| 5 | 54.6470 | 230.9955 | 0.2240 | 1.6605 | |
| 6 | 35.2170 | 266.2125 | -0.3260 | 1.3345 | |

| StationNum | SD_Diff | FE_Diff | Direction | RoverReading FirstReading | RoverReading SecondReading | ReadingDiff | HeightDiff | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -17.4735 | 17.340 | Back | 1.18508 | 1.18502 | 0.00003 | 0.114030 | A1(Back) |
| | | | Front | 1.27765 | 1.27769 | 0.00004 | | 2(Front) |
| | | | Back Point | 0.11404 | 0.11402 | 0.00001 | | GO BFFB |
| | 0.1135 | 0.1135 | | | | | | |
| 2 | 27.210 | 27.472 | Back | 1.44537 | 1.44527 | 0.00010 | -0.02351 | 3(Back) |
| | | | Front | 1.40311 | 1.40325 | 0.00014 | | 3(Front) |
| | | | Back Point | 0.02374 | 0.02400 | 0.00024 | | GO FBBF |
| | -0.262 | -0.1485 | | | | | | |
| 3 | 23.369 | 24.305 | Back | 1.50206 | 1.50196 | 0.00006 | 0.013360 | 3(Back) |
| | | | Front | 1.48865 | 1.48864 | 0.00001 | | 4(Front) |
| | | | Back Point | 0.01344 | 0.01333 | 0.00007 | | GO BFFB |
| | -0.937 | -1.0855 | | | | | | |
| 4 | 17.215 | 17.372 | Back | 1.11208 | 1.11401 | 0.00005 | 0.174475 | 4(Back) |
| | | | Front | 1.33951 | 1.33951 | 0.00004 | | 5(Front) |
| | | | Back Point | 0.17446 | 0.17456 | 0.00006 | | GO FBBF |
| | -0.458 | -1.5435 | | | | | | |

### Analyse de précision & Rapport

Le logiciel de téléchargement et de traitement des données KL facilite le travail sur le terrain en affichant les tâches de nivellement complexes.

## Spécifications

| | | |
|---|---|---|
| **Précision Mesure Dénivelée** *(Écart-type pour un nivellement double de 1 km)* | Mesure Numérique | 1.5 mm |
| | Mesure Optique | 2.0 mm |
| **Précision Mesure Distance** | Mesure électronique | • Distance (D) ≤10m : 10mm<br>• Distance (D) >10m : D*0.001mm |
| | Portée distance | 2m - 110m |
| **Résolution des Mesures** | Mesures de hauteur | 0.1mm / 1mm |
| | Mesures de distance | 0.1 cm / 1 cm |
| **Durée de mesure** | | 3s en conditions normales |
| **Télescope** | Grossissement | 32x |
| | Pouvoir de résolution | 3" |
| | Champ de vision | 1°30' |
| | Constante stadimétrique | 100 |
| **Compensateur** | Type | Amortissement magnétique |
| | Plage de compensation | > ±12' |
| | Précision | 0.50"/1" |
| **Stockage** | Mémoire Interne | 16Mo, 20 000 points |
| | Nom Point | Croissant – Décroissant - Personnalisé. |
| | Connexion | USB |
| | Stockage Externe | Carte SD |
| **Précision nivelle circulaire** | | 8'/2 mm |
| **Affichage** | | Ecran LCD 128 x 32 dpi illuminé |
| **Température de fonctionnement** | | -20°C à 50°C |
| **Dimensions** | | 230mm x 150mm x 210mm |
| **Poids** | | 2.5 kg |
| **Norme IP** | | IP55 |

KOLIDA
Professional's Choice

GEOPRISM
SEE MORE, DO BETTER