

# NIVEAU ÉLECTRONIQUE GDD



## description

Le Niveau Electronique GDD est composé de deux transducteurs de pression reliés par un tube flexible et d'un appareil de lecture à affichage numérique. Il permet de mesurer la différence d'élévation entre deux points sans nécessiter de contact visuel.

## utilisation

Il suffit de placer les extrémités du tube aux endroits entre lesquels on veut mesurer la différence d'élévation et de presser sur un bouton: la lecture est instantanée.

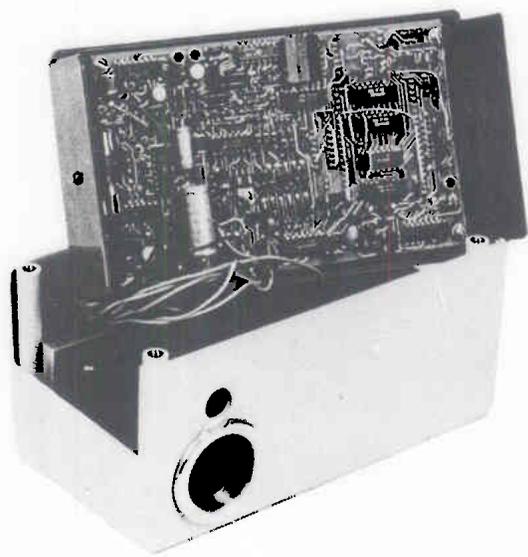
## domaines d'application

- levés gravimétriques
- arpentage topographique, particulièrement en terrain boisé et accidenté
- levés géologiques
- délimitation des contours de bassins à inonder

## avantages

- ne nécessite aucun contact visuel entre les points à mesurer
- mesure une grande dénivellation en une seule lecture
- facilité et rapidité d'emploi
- lecture simple et instantanée
- rend la coupe de lignes en forêt inutile
- deux fois plus rapide qu'un niveau optique en terrain ouvert
- en terrain boisé ou accidenté, économie de temps encore supérieure
- économise son prix d'achat en quelques semaines





## fiche technique

différence d'élévation calibrée

± 7 mètres (20 pi.)

affichage numérique

4 chiffres (L.C.D. et L.E.D.)

précision de lecture

1 cm (0.01 pi.)

précision du niveau

± 3 cm (0.1 pi.)

écart type de fermeture

< 15 cm (6 po.)

1 km (3/4 mille)

erreur de calibration  
(compensation de température)

< 1% de la différence de  
niveau de +40°C à -20°C  
(104°F à 0°F)

dimension du boîtier

10 × 10 × 20 cm (4 × 4 × 8 po.)

poids boîtier

2.2 kg (5 livres)

tube

2.0 kg (4.5 livres)

longueur tube standard

30 m (100 pi.)

tube optionnel

7.5 m à 60 m (25 à 200 pi.)

température garantie  
d'utilisation

-20°C à 45°C (0°F à 120°F)

alimentation

piles Gell Cell 6V,  
rechargeables

durée de 8 heures

une pile externe peut aussi être  
utilisée



## garantie

Instrumentation GDD Inc. offre une garantie d'une année sur le module de lecture et de trois mois sur le tube.



## Instrumentation GDD Inc.

2120, chemin Sainte-Foy  
Sainte-Foy, Québec  
Canada G1V 1R8  
Tél.: (418) 688-8444