

Modèle 1500

Indicateur portable de température de point de rosée

C'est un hygromètre de point de rosée portable, intégrant précision, fiabilité du miroir refroidi EDGETECH, avec un potentiel des batteries, et une robustesse adaptée à l'utilisation sur site.

Le modèle 1500 portable comprend toutes les caractéristiques standards, telles que :

- Précision et traçabilité NIST, sans dérive.
- Maintenance très réduite, et idéale pour utilisation aisée sur site.
- Sans disfonctionnement, avec très longue durée de vie.

Que vous utilisiez le 1500 comme une référence de transfert de terrain, ou pour un contrôle ponctuel de votre air de procédé, ou encore pour le point de rosée de vos gaz endothermiques, vous trouverez ce système fiable à l'utilisation.

Compact sans aucun composant à assembler sur place, ni besoin de transporter une multitude d'accessoires en vrac, tels que boîtier de régulation, sonde, câble, pompe, débitmètre, cordon d'alimentation. Simplement, mettre l'hygromètre sous tension, raccorder la ligne d'échantillonnage, ajuster le débit délivré par la pompe, et le débitmètre incorporés.

En quelques minutes, vous obtiendrez sur site, la température de point de rosée avec la précision d'un miroir refroidi d'hygromètre standard de laboratoire.

Avec une durée d'utilisation des batteries de 12H, après pleine charge, vous êtes en mesure d'acquérir en continu ou ponctuellement, les mesures sur votre procédé pendant des jours.

Caractéristiques

- Techniques de mesure primaire
- Traçable NIST
- Batteries rechargeables
- Valise de transport robuste et étanche
- Large plage de mesure :
-75 à +75°C
- Géré par microprocesseur
- Balance automatique de compensation d'encrassement du miroir (ABC)



Modèle 1500

Indicateur portable de température de point de rosée

MESURE :

> Plages de mesure de point de rosée/givre :

Avec sonde intégrée :

- 1 étage Peltier (S1) : -23 à +50°C
- 2 étages Peltier (S2) : -40 à +50°C
- 3 étages Peltier (S3) : -75 à +50°C
(S3 non applicable avec batteries)

Avec sonde déportée ou insertion :

- 1 étage Peltier (S1+RC ou DS1) : -25 à +100°C
- 2 étages Peltier (S2+RC ou DS2) : -40 à +100°C
- 3 étages Peltier (S3+RC ou DS3) : -75 à +100°C
(S3+RC et DS3 non applicables avec batteries)

> Précision :

- Point de rosée/givre : $\pm 0,25^\circ\text{C}$
(meilleure que celà)

FONCTIONNALITÉ :

- **Alimentation/chargeur** : 115-230 Vac, 50/60Hz
- **Température d'utilisation** : 0 à +50°C
- **Raccord échantillon** : 1/4" double bagues à compression
- **Débit échantillon** : 0,25 à 2,4l/mn (débitmètre incorporé)
- **Pression échantillon** : 0/12b (pressions supérieures possibles, nous consulter)
- **Sorties** :
 - Analogiques : 4 to 20mA (ou 0-5VDC) pour -50 à +50°C ou -75 à +100°C
 - Configuration : 9 Vcc, 450 ohms
- **Affichage** : LED rouge de 13mm haut ; alphanumérique 8 digits
- **Alarmes** :
 - Visuelle, message clignotant
 - Relai : 1 contact non bloqué 10A @240 Vac, 8A @24 Vcc, 1/2HP @240 Vac

PHYSIQUES :

- Dimensions : H375 x l460 x P180mm
- Poids : 12 kg
- Valise plastique haute resistance, étanche

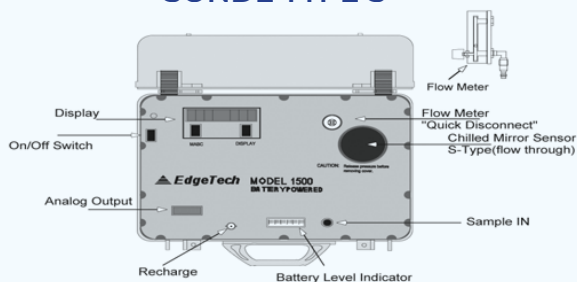
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS :

- Régulation de balance automatique programmable (ABC)
- Affichage alphanumérique 8 digit
- Alarme utilisateur programmable
- Vanne et débitmètre intégré (Type S seulement)
- Alarmes visuelles
- Sorties 4-20 mA (ou 0-5VDC)
- Géré par microprocesseur
- Batteries rechargeables 115/230 VAC

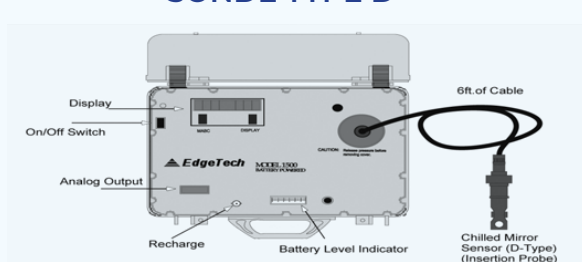
CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES :

- Sonde de température (PRT) w/%HR
- Pression w/ ppm(v) (Sonde type S seulement)
- Sonde type D à insertion
- RS232
- Pompe interne de prélèvement

SONDE TYPE S



SONDE TYPE D



GRUTER ET MARCHAND

22/24 rue Lavoisier - 92000 NANTERRE

Tél : 01 47 21 56 81

Mail : contact@gruter-et-marchand.com

www.gruter-et-marchand.com