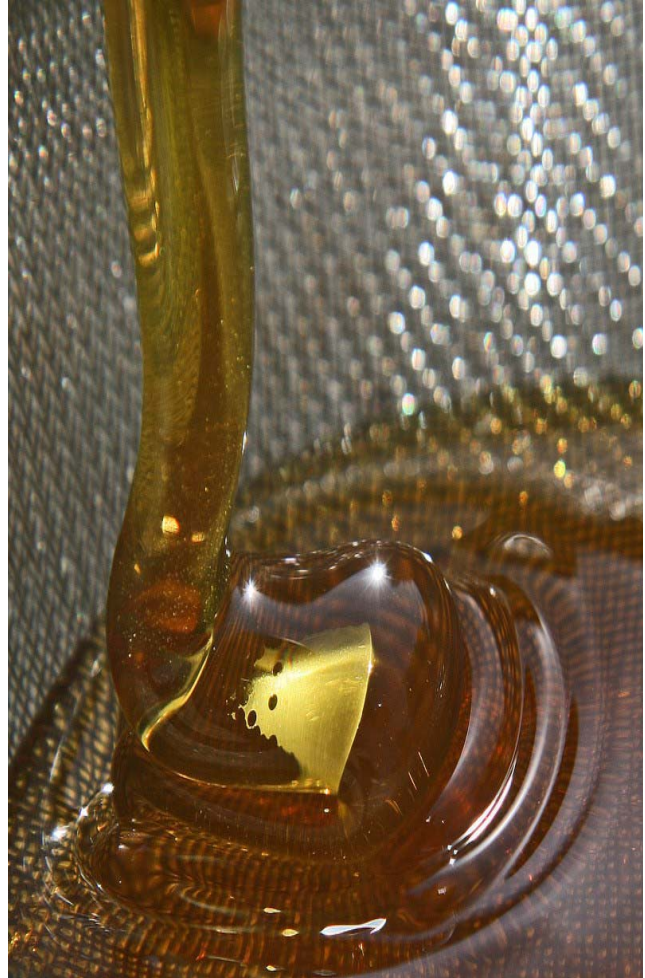




Viscosimètres Portatifs SOFRASER

Viscosimètres portatifs PIVI

Des capteurs de viscosité et de température adaptés à toutes les industries

- Sans entretien
- Solide et fiable
- Orientation indifférente
- Mesure directe ou sur statif (PIV1)

AVANTAGES EN BREF

- Aucune pièce mécanique en mouvement
- Aucune pièce d'usure, pas de maintenance préventive
- Température standard: 50°C
- Autonomie : jusqu'à 8 heures sur batterie
- Electronique numérique instantanée avec mémorisation de 40 mesures et liaison RS232

PRINCIPE DE LA MESURE

La partie active du capteur est une tige maintenue en vibration par une puissance constante. L'amplitude de la vibration varie en fonction de la viscosité du fluide dans lequel la tige est plongée. L'électronique assure la vibration et traite les variations d'amplitude pour obtenir une réponse linéarisée, La température est également traitée.

GAMMES DE MESURE

- **PIV1** : De 1-100 à 1000-100000 mPa.s pleine échelle
- **PIV2** : De 1-100 à 10-1000 mPa.s pleine échelle
- Gammes intermédiaires sur simple demande

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Huiles, fuels... en pétrochimie
- Ciments, bitumes
- Résines, peintures
- Encres, vernis, polymères...
- Gels, émulsions... en cosmétique
- Industries photographiques
- Sucres, fromages... en agroalimentaire



PIV1



ISO 9002 (1994)



PIV2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Autonomie de 4 heures (PIV1) ou 8 heures (PIV2) • Température maximale : 50°C (PIV2) ou 100°C (PIV1) • Protection : IP67 • Matière : Inox 316L (PIV1)
Inox 316L (tige) / PP (corps) / ABS (électronique) (PIV2) • Ecran LDC • Précision : 1% de la gamme / Reproductibilité : +/- 0,5% | <ul style="list-style-type: none"> • Table de corrélation programmable (PIV2) - option sur PIV1 • Poids : PIV1 : 3,0 kg (capteur) et 0,5 kg (électronique)
PIV2 : 1,3 kg (capteur) et 0,4 kg (électronique) • Options : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Capteur allégé (0,9 kg) (PIV2 uniquement) ◇ Sonde de température intégrée ◇ Sortie analogique 4-20 mA ◇ Statif / tubes de mesure jetable (pour PIV1 uniquement) |
|---|--|