

# Gels couplant Ultrasons

## MATRIX :

Les propriétés thixotropiques du couplant **MATRIX** lui assurent une bonne tenue sur les pièces à contrôler quelle que soit leur position. L'excellent pouvoir mouillant et la thixotropie du **MATRIX** procurent une excellente transmission acoustique. Il a été développé spécialement pour faciliter le contrôle par ultrasons sur les chantiers et les grandes surfaces.

Température d'utilisation -10°C > 120°C

## Gel SG 1 certifié Biodégradable :

Sound Good agent 1 est un produit nouvelle génération, rendu gélifié par un effet de liaisons moléculaires peu perturbables (NON Tixotropique, il est semi pateux / semi fluide donc très facile à étaler et très adhérent en surface verticale ou même sous aplomb !). Utilisable depuis 0°C jusqu'à 50°C sans modification notable, il devient ensuite de plus en plus liquide jusqu'à 80°C max.

Gel partiellement aqueux, il est non séchant, s'accommode facilement des surfaces mal dégraissées et se rince aisément. Couleur rose, fluorescent sous Uva pour contrôle du rinçage si besoin, presque incolore en couche fine.

## G-641 :

Le G-641 est un gel de silicone à haut point d'ébullition avec des additifs. Il peut être utilisé pour contrôle ultrasons sur de grandes surfaces jusqu'à 250°C.

Le produit ne coule pas, ne sèche pas, et procure une excellente transmission acoustique même à haute température.

## Gels Ankoriil :

Gel à base aqueuse transparent incolore ou transparent vert. Peut être dilué avec 50 % d'eau

Conditionnement :  
Carton 5 x 200 mL  
Box 1, 5 ou 25 Litres.



# MESURE D'ÉPAISSEUR ET DES ETATS DE SURFACES : BabbVCo Ultrasons. les essentiels.

## MT 150 :

Appareil permettant la mesure d'épaisseur d'une large gamme de matériaux tels que : acier, plastique, verre, céramique et autres matériaux homogènes.

- Fonction : Calibration en 2 points
- Mode mesure 1 point ou balayage
- Indication du couplage
- Arrêt automatique pour économiser les piles
- Mémorisation des mesures



- Gamme de mesure de 0,75 mm à 300 mm ( Acier)
- Célérité réglable de 1000 à 9999 m/s
- Résolution : 0,1 mm
- Précision : +/-0,5% (épaisseur +0,04 mm)
- Unités : Métrique ou Inch/paramétrable
- 4 mesures par sec (Pr = 4 Hz ) en mode statique, et 10 mesures par seconde (Prf= 10 Hz) en mode balayage
- Mémoire de 20 fichiers ( jusqu'à 99 mesures pour chaque fichiers)
- Alimentation par 2 piles type "AA", longévité de 100 heures

## MT 160 :

Appareil permettant la mesure d'épaisseur d'une large gamme de matériaux tels que : acier, plastique, verre, céramique et autres matériaux homogènes.

- Fonction : Calibration en 2 points
- Mode mesure 1 point ou balayage
- Indication du couplage
- Arrêt automatique
- Mémorisation des mesures
- port série pour imprimante/ liaison PC
- Gamme de mesure de 0,75 mm à 300 mm ( Acier)
- Célérité réglable de 1000 à 9999 m/s
- Résolution : 0,01 mm ou 0,1 mm paramétrable
- Précision : +/-0,5% (épaisseur +0,04 mm)
- Unités : Métrique ou Inch/paramétrable
- 4 mesures par sec (Prf= 4 Hz ) en mode statique, et 10 mesures par seconde (Prf= 10 Hz) en mode balayage
- Mémoire de 20 fichiers ( jusqu'à 99 mesures pour chaque fichiers)
- Alimentation par 2 piles type "AA" 1,5 volts , longévité de 100 heures



MESURE D'ÉPAISSEUR

## UM-2D :

Appareil permettant la mesure d'épaisseur d'une large gamme de matériaux tels que : acier, plastique, verre, céramique et autres matériaux homogènes.

- **Fonction mesure sous revêtement ou peinture**
- Fonction : Calibration en 2 points
- Mode mesure 1 point ou balayage
- Indication du couplage
- Arrêt automatique
- Mémorisation des mesures
- Large écran LCD rétro éclairé
- Gamme de mesure de 0,75 mm à 300 mm (Acier)
- Célérité réglable de 1000 à 9999 m/s
- Résolution : 0,01 mm ou 0,1 mm paramétrable
- Précision : (1% épaisseur +/-0,02 mm) Suivant conditions d'utilisation et matériau mesuré
- **2 modes de mesure (Standard ou sous revêtement/peinture)**
- 4 mesures par sec (Prf= 4 Hz ) en mode statique
- Mémoire de 5 fichiers ( jusqu'à 99 mesures pour chaque fichiers)
- Alimentation par 2 piles type "AA" 1,5 volts , longévité de 100 heures
- Dimensions 149x73x32 mm –Poids 160 g
- Livré avec palpeur mesure sous revêtement PT08



## CTS-30A :

Appareil compact permettant la mesure d'épaisseur d'une large gamme de matériaux tels que : acier, plastique, verre, céramique et autres matériaux homogènes.

- **Fonction : mini épaisseur, Moyenne des mesures, limite Haute/Basse, différentielle,...**
- Auto-calibration
- **Mode mesure 1 point ou balayage**
- Indication du couplage
- Arrêt automatique
- Mémorisation des mesures
- port USB/export données.
- Alimentation par 2 piles type "AAA"
- Longévité de + 40 heures
- Port USB
- Poids 120 g
- Dimensions : 65mmx98mmx24mm
- Température d'utilisation : -10°C à 50°C

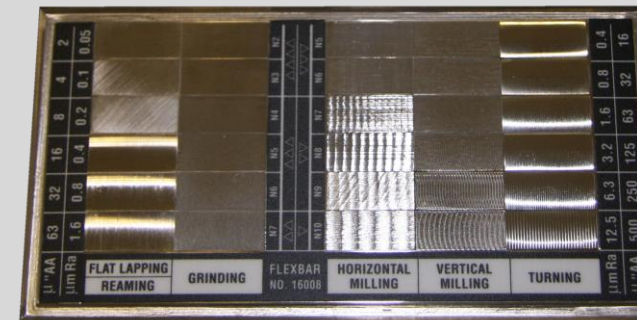


- Gamme de mesure de 0,75 mm à 400 mm
- Célérité réglable de 1000 à 9999 m/s
- Bande passante de 0.5~10MHz (-3dB)
- Résolution : 0,01 mm ou 0,1 mm paramétrable
- Alarmes MINI et MAXI (visuelle et sonore)
- 2 mesures par sec (Prf= 2 Hz ) en mode statique, et 10 mesures par seconde (Prf= 10 Hz) en mode balayage
- Mémoire de 5000 valeurs



## KR100:

- Taille de poche & Prix économique
- utilise le microprocesseur DSP
- Large gamme de mesures
- Les paramètres Ra et Rz sur un seul instrument
- Fonctionne avec une batterie de 3.7V rechargeable lithium-ion
- Affichage de l'autonomie en temps réel
- Port USB

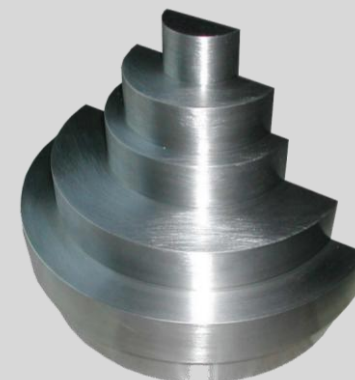


Longueur du traçage	6 mm
Vitesse du traçage	1.0mm/sec
Longueurs de coupe	0.25mm/0.8mm/2.5mm
Longueur d'évaluation	1.25mm/4.0mm
Plage de mesure	Ra: 0.05-10.0µm Rz:0.1-50µm
Rayon et angle du point du stylet	Rayon : 10µm ± 1µm Angle : 90° (+5° or -10°)
Précision	±15%
Température de fonctionnement	-20°C – 40°C
Poids	200g
Dimensions	106×70×24mm

## Rugositest:

Notre set de surface de rugosité contient 30 échantillons de 7/8" x 3/8" de plaques en nickel pour évaluer rapidement la finition de surface pour six des méthodes d'usinage les plus usuelles. Les marques pour chaque standard du polissage, fraisage, meulage, alésage et tournage sont en AA (micro-pouces) et l'équivalent métrique Ra (micromètres). Chaque type de surface est constamment reproduite à partir d'un original et est précis à ± 10 % de la valeur nominale. Un outil idéal pour des laboratoires d'assurance qualité, départements d'ingénierie, et magasins de machinerie, le standard donne au concepteur ou l'opérateur une idée réaliste de l'apparence, de la texture des composants usinés. Instructions et graph de corrélation CLA/Ra/AA inclus. Le standard est emballé dans une boîte de rangement très utile 6"x3". Rapport de calibration N.I.S.T inclus

## Cales de calibration



D'autres cales sont disponibles, nous consulter pour plus d'informations.

