Rugosimètres RT-10 et RT-10 PLUS

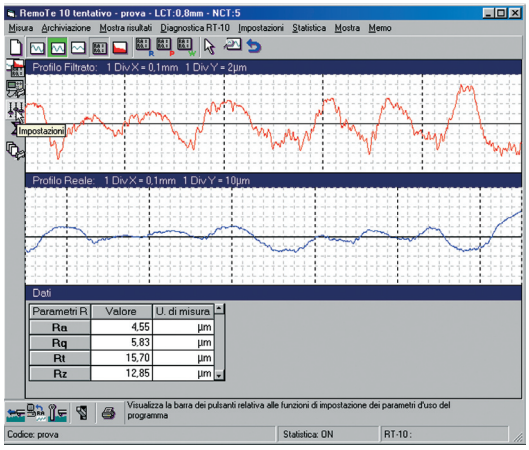
- Portatifs
- Principe de mesure inductif différentiel.
- D'un encombrement réduit, les rugosimètres portatifs RT-10, permettent de mesurer avec facilité et précision l'état de surface des pièces usinées, directement sur le lieu de production.
- Ils peuvent être utilisés également fixés sur un support, pour contrôler de petites pièces, ou mesurer l'état de surface à des endroits peu accessibles.
- Le palpeur pivote à 90°, ce qui permet la mesure dans le sens latéral.
- Ils peuvent mesurer dans des positions difficiles même en position verticale.
- Clavier de commande protégé par une membrane assurant l'étanchéité.
- **RT-10 palpeur fixe avec patin**
- **RT-10 plus , palpeurs interchangeables avec patin**

Calcul et impression des résultats

Le RT-10 et RT-10 Plus peuvent se connecter à une imprimante PR10 à 24 colonnes et éditer les résultats mesurés avec l'indication des tolérances, ainsi que la courbe du profil de rugosité.
Le RT-10 et RT-10 Plus, possèdent une mémoire de 30 mesures. Chaque mesure peut-être imprimée à tout moment.
Les fonctions principales, telles que le rappel des mesures en mémoire, des cutt-off et le départ d'une mesure, sont accessibles directement par le clavier. Les autres fonctions, comme de fixer les limites des tolérances, sont disponibles à travers un menu principal facile d'utilisation.

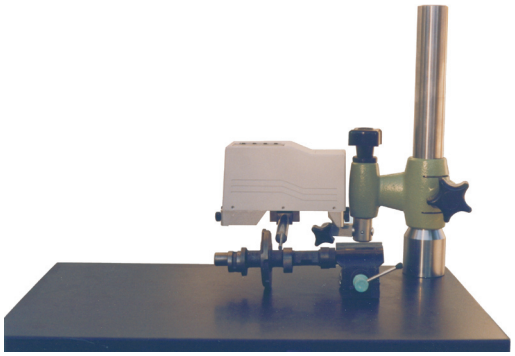
Analyse des résultats sur PC

La sortie RS 232 permet de transmettre des données vers un PC à l'aide du programme Remote 10 qui fonctionne sous Windows 98/NT4. On peut également effectuer des mesures, visualiser les paramètres et présenter les graphiques du profil dans diverses options.



Caractéristiques RT-10 et RT-10 PLUS

Principe de mesure	Inductif différentiel
7 paramètres de rugosité Selon ISO 4287	Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr
4 paramètres de rugosité Selon ISO 12085	Pt, R, AR, Rx
2 plages de mesure	+/- 20 µm résolution 0,01 µm +/- 80 µm résoltion 0,04 µm (Rt)
Course du palpeur	16 mm maxi
Vitesse de mesure	1 mm/sec.
Vitesse de retour	2 mm/sec.
Position du palpeur	Frontale ou latérale par rotation à 90°
Adaptation sur support	Par queue Ø 8 mm
Cut-off	0,25 – 0,80 – 2,5 mm
Filtre	Gauss selon ISO 11562
Mémoire	30 mesures enregistrées et protégées même après l'arrêt de l'appareil
Sortie	RS 232 TL
Fenêtre digitale	LCD à 2 lignes de 16 caractères
Langage	GB. F. A. I. E. P
Alimentation	Accumulateur et secteur
Arrêt automatique	Après 30 secondes de non fonctionnement
Dimensions, poids	120 x 80 x 53 mm, 600 grammes



RT-10 fixé sur un support TL1 avec palpeur en position latérale pour mesurer la rugosité d'une gorge.
Base 400 x 250 mm, avec réglage fin.

Palpeur pour RT-10 avec patin

Réf.	Type fixe
3.10	SB 10

Palpeurs pour RT-10 Plus avec patin

Réf.	Type interchangeable
3.21	SB 10 - SB 50
3.19	SB20 – SB30 – SB80 – SB110

Livré en coffret avec :
Pour RT-10 palpeur SB10 réf. 3.10
Pour RT-10 Plus, palpeur SB10 réf. 321 queue Ø 8, chargeur,
étalon Ra, mode d'emploi

Code	Réf.	Désignation
42 23 00200	RT-10	RT-10 en coffret, avec palpeur SB10 réf. 3.10
42 23 00205	RT-10 Plus	RT-10 plus en coffret, avec palpeur SB10 réf. 3.21
42 23 09200	Remote 10	Programme sous Windows pour utilisation sur PC
60 60 00031	PR 10	Imprimante avec câble de connexion
42 23 08010	TL1	Support à colonne avec réglage fin