Machine Translated by Google



## Que mesure-t-il ?

Le Frictiomètre FR 700 est un outil rapide et utile pour mesurer les différences de frottement sur la peau en corrélation avec les propriétés de la peau ou les produits appliqués sur la peau.

## Le principe de mesure

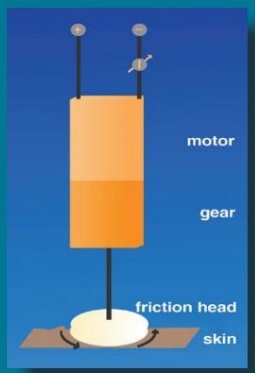
La sonde contient un moteur, une unité de direction et la tête de friction. Une vitesse de rotation constante (réglable à différentes vitesses) est appliquée sur la peau par la tête de friction en téflon lisse. Le couple est mesuré et le résultat est affiché en unités de frictiomètre.

## Domaines d'application

- Avec le Frictiomètre, il est possible d'évaluer les propriétés de surface de la peau : par exemple, une peau normale, sèche, rugueuse ou squameuse ainsi qu'une peau avec ou sans rides afficheront des valeurs différentes.
- Pour tester les produits de soins de la peau qui rendent la peau plus lisse, entraînant des valeurs de frictiomètre inférieures. Différentes formulations afficheront également des valeurs différentes. Les émulsions E/H diminuent davantage la résistance au frottement que les émulsions H/E.
- Les effets des textiles et des produits de mouchoirs en papier sur la peau peuvent être évalués (par ex. couches, mouchoirs en papier, papier hygiénique, etc.). Pour les tests, le matériau est tiré sur la tête de friction et fixé. Plus la résistance au frottement est élevée, plus le potentiel d'irritation de la peau est élevé. Il est possible d'étudier par exemple les effets des tissus non traités sur la peau en comparaison avec tissus traités avec des additifs.

## Avantages

- Pression constante sur la peau par le poids du disque rotatif
- Différentes vitesses de rotation peuvent être réglées.
- La mesure sur différentes surfaces est possible, par exemple les textiles, le plastique, le métal et bien d'autres plus.
- Des mesures rapides ainsi que des mesures continues sur une durée plus longue.
- La tête de sonde peut être facilement nettoyée.
- Les effets d'irritation des tests avec des carreaux textiles ou des mouchoirs en papier peuvent être déterminés avec d'autres méthodes de test C+K, par exemple l'érythème avec le Mexamètre®.
- Disponible pour les systèmes C+K MPA et comme appareil autonome (MDD).



Données techniques Dimensions : 2,4 x 12,8 cm ; Surface de mesure : 16 mm (tête en téflon lisse) ; Poids : 140 g ; Pression : 0,7 N ; Unités : Unités arbitraires du frictiomètre, Incertitude de mesure : ± 10 % Principe de mesure : couple

Des modifications techniques peuvent être apportées sans préavis.

Courage+Khazaka electronic GmbH depuis 1986 Mathias-Brüggen-Str. 91 . 50829 Cologne . ALLEMAGNE

téléphone +49 221 95 64 99 0 . fax +49 221 95 64 99 1
info@courage-khazaka.de . www.courage-khazaka.de