

製品情報

粗さ/輪郭測定ステーション MarSurf VD 140

製品の特徴

MarSurf VDシリーズ - MarSurf

ファミリーは補完されます:

粗さと輪郭追跡システム間の簡単な変更

オペレーターは、測定作業に応じて、表面粗さ用のBFW粗さプローブシステムまたは輪郭測定用のC 11輪郭プローブシステムのいずれかを変更することができます (ホットプラグ対応)。この最新のシステムは、非常に動的なC 11輪郭プローブシステムと、高精度BFWプローブシステムとを組み合わせるといった利点を提供します。これは、細かい表面測定に特に適しています。

最新の測定ステーションのコンセプトは、スピード、信頼性、そして柔軟性を兼ね備えています。

企図するところは、クライアント企業のシステムの収益性を高めることです。測定ステーションは、ユーザーフレンドリーなMarWinソフトウェア (MarWin Easy Roughness & ContourまたはMarWin Professional Roughness & Contour) で操作します。

適用

機械製造

ベアリング、スレッド、スレッド付きロッド、ボールネジ、ラック

製造現場に近接した計測の実装
半自動プロセスでの輪郭測定

自動車産業

ステアリング、ブレーキシステム、ギヤボックス、クランクシャフト、カムシャフト、シリンダヘッド

医療

股関節および膝関節内部人工器官、医療用ネジ、歯科用インプラントのための輪郭測定



品目番号 6269020

技術データ

分解能	with roughness probe system: Measuring range 1: 2.0 nm Measuring range 2: 0.2 nm with contour probe system: max. 6 nm (with 210 mm probe arm)
ラバース長の始点 (X)	0.1
測定速度	最大10 mm/s
ラバース長のエンド (X)	140.0
位置決め速度	0.02 - 200 mm/s (X軸で)
トラバース長	0.1 mm to 140 mm
ガイド偏差	0.07 μm / 20 mm (プローブシステムBFW 250付き) 0.35 μm / 60 mm 0.4 μm / 140 mm
測定力 [N]	with roughness probe system: 0.7 mN 4 mN to 30 mN, adjustable via software
プローブ	Roughness probe system (skidless) Contour probe system
プローブアームの長さ	with roughness probe system: 45 mm to 135 mm with contour probe system: 210 mm to 490 mm
重量	200 KG
測定物の重量 (最大) kg	90
測定範囲	プローブシステム付き (BFW 250) プローブアーム長さ45 mmの場合500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) プローブアーム長さ135 mmの場合1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) プローブシステム付き (C 11) プローブアーム長さ350 mmで70 mm プローブアーム長さ490 mmで最大100 mm