

MiniProfiler MP50/75

Miniatur Freitaster

breitmeier
A NanoFocus Company

nanofocus
see more

Portables Miniatur-Messgerät für Rauheit und Welligkeit



Der **MiniProfiler MP50/75** ist ein **taktiler Messgerät** mit einem Messabstand von 50, 70 oder 75 mm.

Er gehört zur MiniProfiler-Produktlinie der Breitmeier Messtechnik GmbH. Seit 2001 plant, entwickelt und baut das Unternehmen modernste Messgeräte und -systeme in Deutschland.

Unsere MiniProfiler-Produktlinie ist für eine **Vielzahl von Anwendungen** erhältlich, bei denen technische Oberflächen wie Wellen, Nuten an Wellen und Kolben, Nockenwellen, Entlüftungsdichtlippen, Zylinderbohrungen und Metallbleche gemessen werden müssen.

für die Qualitätssicherung im Labor und in der Linie



MiniProfiler MP50/75



Technische Spezifikationen

ISO 3274	Bezugsebenenmesssystem
Messprinzip	Tastschnitt; taktil
Bezugsebene	Planfläche
Messunsicherheit [%]	0,5
Messbereich [µm]	100; 500; 1000; 2000;*
Auflösung [Bit]	20
Tastnadelradius [µm]	2; 5; *
Tastspitzenwinkel [°]	90; 60; *
Messstrecke [mm]	15; 50; 70; 75; *
Verfahrgeschwindigkeit [mm/s]	0,1 - 2
Tastnadelschutz	elektrische Abhebung
Interner Speicher	Taster- und Servicedaten; Messprogramme
Schnellwechselteile	Nadel; Kabel

Normen und Standard

ISO-Normen	ISO 4287; ISO 13565-2; *
Weitere Normen	Daimler MBN 31007; SEP 1941; JIS B 0610; *
Profilkenngrößen	Pt; Pc; Pv; Py; Pa; Pp; Pmr; *
Welligkeitskenngrößen	Wt; Wc; Wv; Wy; Wa; Wp; Wsa(1-5); Wa0.8; Wca; *
Rauheitskenngrößen	Rt; Rv; Ry; Ra; Rmr; Rp; Rq; Rz; Rmax; dominante Welligkeit; *
Kernrauheitskenngrößen	Rk; Rpk; Rpk*; Rvk; Rvk*; Mr1; Mr2; R3z; R3max; *
Filter	Gauss; ISO 1562/16610-21; ISO 13565-1; VDA 2008; ISO 16610-31; *

Software

Anzahl Messprogramme	> 1000
Datenschnittstellen	USB 2.0; USB 3.0; RS 232; QDAS; Excel; PDF (frei konfigurierbar); *

Messumgebung und Dimensionen

Betriebslage im Raum	beliebig
Betriebstemperatur [°C]	5 - 35
Maße [mm]	134 x 40 x 46 (mit Rüssel); 158 x 40 x 46 (ohne Rüssel)
Gewicht [g]	ca. 200

* Kundenspezifische Versionen verfügbar

MiniProfiler



MiniProfiler-C
mit Kamera



MiniProfiler MP15



MiniProfiler MP50/75



MiniProfiler MP15
für KMG oder Roboter