

MiniProfiler MP15

Miniatur Freitaster

breitmeier
A NanoFocus Company

nanofocus
see more

Portables Miniatur-Messgerät für Rauheit und Welligkeit

Rauheit
+
Welligkeit
100 μm - 2 mm

Adaptierbar
an verschiedene
Werkstückformen

Vielseitig
große Vielfalt an
Messaufgaben

Kundenspezifisch



Leicht zu
befestigen



Schutz der Tastnadel



60 sec.
Tastnadel schnell
auswechselbar



Vibrationresistent



Der **MiniProfiler MP15** ist ein **taktiler Messgerät** mit einem Messabstand von 15 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 MP15



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; *
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] 52 x 28 x 40 (ohne Rüssel)
Gewicht	[g] 150

* Kundenspezifische Versionen verfügbar

MiniProfiler



MiniProfiler-C
mit Kamera



MiniProfiler MP15



MiniProfiler MP50/75



MiniProfiler MP15
für KMG oder Roboter