



AQ STYL
SLOVAKIA

VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RADIUS UND ABWEICHUNGEN DER FORM
UND ENTFERNUNG VON DER STIRN DES KUGELLAGERS

MPTR – 20PC/AQ



HERSTELLER: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefon: +421/42/432 99 01
Tel./fax: +421/42/432 61 06
e-mail: aquastyl@aquastyl.sk
web: www.aquastyl.sk

VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RADIUS UND ABWEICHUNGEN DER FORM UND ENTFERNUNG VON DER STIRN DES KUGELLAGERS

MPTR – 20PC/AQ

1. Allgemeine Angaben, Messumfang:

Das Messgerät MPTR 20C / AQ dient zum Messen des Radius-Absolutwerts, der Formabweichungen und des Abstands von der Stirnfläche in einer Ebene der Ringe von radialen, axialen und radial-axialen, einreihigen und zweireihigen Lagern. Die Gerätekonstruktion ist für die Arbeit in den Fertigungsmesslabors (Zentren) entworfen.

2. Technische Daten:

Umfang der Messradien:	1,5 – 20 mm
Genauigkeit der Messradien:	$\pm 1 \mu\text{m}$ vom idealen Radius
Unterscheidungsmöglichkeit zur Messung der Abweichung:	0,1 μm ;
Umfang der Messung der Formabweichungen:	$\pm 50 \mu\text{m}$;
Umfang der Messung der Entfernung von der Stirn:	0 – 999 μm ;
Abmessungen der Teile:	min. Durchmesser 5 mm; max. Durchmesser 270 mm;
Zeit zum Messen und Berechnen des Wertes:	15 Sekunden
Zeit zum Einstellen des Messteils:	bis zu 1 Minute
Zeit zum Festlegen zu einem anderen Typ oder einer anderen Dimension	bis zu 3 Minuten
Ergebnisanzeigemethode:	Radiuswert (mm), Formabweichung (J.im), seine Steigung (rad.) und Abstand von der Stirn (mm) in Form von Zahlen zusammen mit einem Diagramm der Änderungen der Formabmessungen und der Beschreibung auf der Anzeige oder dem Drucker.
Steuerung:	Tastatur oder Maus
Gerätebescheinigungstemperatur:	$+20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Arbeitstemperatur:	$+10 \text{ }^\circ\text{C} \div +30 \text{ }^\circ\text{C}$
Relative Luftfeuchtigkeit:	40% - 80%
Luftdruck:	86 000 H/m ² - 106 000 H/m ²
Versorgungsspannung:	230 V $\pm 10\%$
Frequenz der Versorgungsspannung:	50 Hz
Versorgungsspannungsform: mit einer Verzerrung von weniger als 50%	Wechsel, sinusförmig
Leistung:	110 VA
Stromsicherung:	F 8 000 mA
Abmessungen, Gewicht: - elektronischer Teil	340x280x380 mm, 13 kg
- Anzeigeeinheit	340x280x380 mm, 13 kg
- mechanischer Teil	460x170x280 mm, 33 kg

