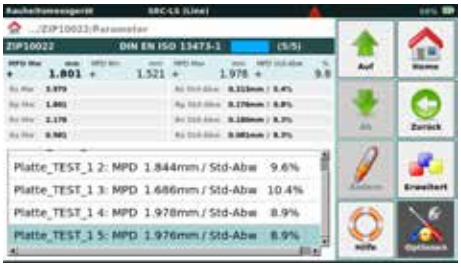
FORM+TEST PRÜFSYSTEME

Bauinstandsetzung Rautiefenmessgerät SRC

Ⓐ



Ⓑ

Ⓐ SRC Controller

- robustes Gehäuse
- einfache Bedienbarkeit über Touch Display
- übersichtliche Oberfläche
- für mobilen Einsatz geeignet
- Schnittstelle für die Lasereinheiten SRC-LS und SRC-PS
- USB-Schnittstelle für Akku-Ladung und Datenexport
- mit Akku-Paket

Software Features:

- Berechnung der Rautiefen R_t, nach ZTV-ING, DAfStb-Rili SIB, DIN EN 1766 und DIN EN 13036-1, auf Grundlage von Korrelationen
- Berechnung der mittleren Profiltiefe MPD nach DIN EN ISO 13473-1 und
  Rp Höhe der größten Profilspitze
  Rv Tiefe des größten Profiltales
  Rz größte Höhe des Profils (Rz=Rp+Rv)
  Ra arithm. Mittelwert der Profilordinaten in Anlehnung an DIN EN ISO 4287
- sichere Ermittlung von Verbrauchsmengen
- geführte Ablaufsteuerung eines Messvorgangs
- grafische Darstellung der Oberflächenprofile
- Korrektur von Ausreißwerten infolge von Verschattungen oder Reflexionen
- Export der Messdaten über USB
- flexible Auswertemöglichkeiten und Datenspeicherung
- Abmessungen: 200x240x105 mm
- Gewicht: 3,8 kg

Best.-Nr. T1200

Ⓑ Kalibrierprofil

- zur Kalibrierung der Lasereinheit
- Maße (LxBxH): 440x145x22 mm

Best.-Nr. T1240

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Bauinstandsetzung Rautiefenmessgerät SRC

- sekundenschnelle Messung der Oberflächenrauheit. Erhebliche Zeitersparnis gegenüber dem Sandflächenverfahren, außerdem weniger Prüfeinflüsse und aussagekräftigere Ergebnisse
- Einsatz an beliebig orientierten Flächen (Decke, Wand, Boden, Schrägen,...)
- für die Messung der Oberflächenrauheit an Fassaden, Bauteilunterseiten, Tunnelwänden, Straßenbelägen, Brückenpfeilern usw.
- auch an mäßig feuchten Oberflächen einsetzbar
- der Betrieb erfordert einen SRC-Controller
- wartungsarm, hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

Ⓐ SRC-LS Linienlaser-Einheit

- Geräteentwicklung zusammen mit der BAM
- für besonders hohe Messgeschwindigkeiten
- benötigt keinen mechanischen Antrieb

Lasereigenschaften:

- Messbereich: Z-Achse 50 mm
- Auflösung Z-Achse 4 µm
- Messstrecke X-Achse 50 mm
- Auflösung X-Achse 80 µm
- Messprinzip: Triangulationsverfahren
- Laserschutzklasse 2M
- Gehäuseabmessung: Ø 130x270 mm
- Gewicht: 2,4 kg

Best.-Nr. T1220

Ⓑ SRC-PS Punktlaser-Einheit

- besonders geeignet für Messungen unter beengten Verhältnissen

Lasereigenschaften:

- Messbereich: Z-Achse 30 mm
- Auflösung Z-Achse 30 µm
- Messstrecke X-Achse 200 mm
- Auflösung X-Achse 80 µm
- Messprinzip: Triangulationsverfahren
- Laserschutzklasse 2M
- Gehäuseabmessung: 430x82x82 mm
- Gewicht: 2,1 kg

Best.-Nr. T1230

Ⓒ Teleskopstange

- passend zu Punktlaser-Einheit

Best.-Nr. T1235

FORM+TEST Seidner & Co. GmbH
Zwiefalter Str. 20 • D-88499 Riedlingen
Tel.: +49 (0) 7371 9302-20 • Fax: -99
www.formtest.de
sales@formtest.de