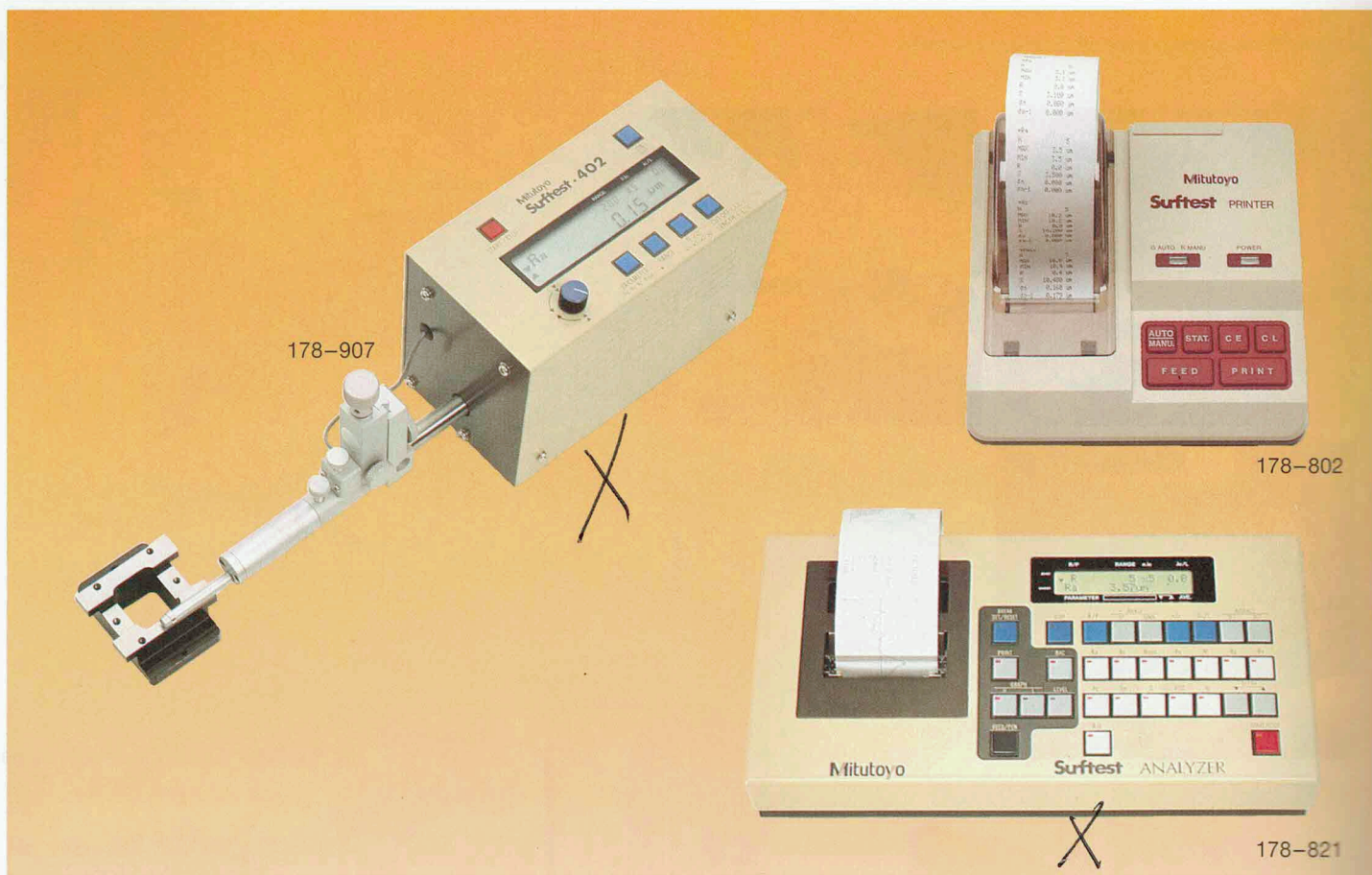


Oberflächenrauigkeitsprüfgerät „Surftest-402“ Serie 178



Der „Surftest-402“ ist ein batteriebetriebenes und damit netzunabhängiges Oberflächenmeßgerät, das an den unterschiedlichsten Stellen wie Werkstatt und Kontrollraum zum Einsatz kommt. Das Ergebnis erscheint in dem gewählten Parameter Ra, Rq, Rz oder Rmax sowie umschaltbarem Cut-off, entsprechend DIN 4768, auf der LCD-Anzeige. Gleichzeitig besteht die Möglichkeit zum Anschluß an den Drucker Nr. 178-802 oder Analyser Nr. 178-821.

| Meßbereiche | Ra, Rq | Rz, Rmax |
|-------------|--------------|-------------|
| H | 0,01–2,00 µm | 0,1–10,0 µm |
| M | 0,1 –10,0 µm | 0,2–50,0 µm |
| L | 0,2 –50,0 µm | 1 –250 µm |

Nr. 178-907 „Surftest-402“ Satz

- Nr. 178-207 Vorschub- und Anzeigegerät
- Nr. 178-350 Tastkopf
- Nr. 178-601 Rauhnormale
- Nr. 526688 AC-Adapter

Sonderzubehör

Nr. 178-703 Profilschreiber

Nr. 178-704 Mini-Recorder

- Zur Registrierung des Rauheitsprofils und Oberflächenprofils
- Meßkanal: 1
- Registrieremethode: thermo-sensitiv
- Schreibbreite: 40 mm
- Vergrößerung: vertikal 200 x bis 50000 x
- horizontal 2, 5, 10, 20, 50, 100 x

Verbrauchsmaterial

- Nr. 201128 1 Rolle Registrierpapier

Nr. 178-802 Drucker Typ STP-2

- Thermosensitiv: 5 x 7-dot
- Zeichenhöhe: 2,4 mm
- Zeichen/Zeile: 16
- Druckgeschwindigkeit: 1 Zeile/s
- Lebensdauer des Schreibkopfs: 500 000 Zeichen
- AC-Adapter: Nr. 526688 (Standardzubehör)

Verbrauchsmaterial

- Nr. 544629 1 Rolle Registrierpapier

Nr. 178-821 Analyser

Zum Ausdruck der Meßdaten sowie Aufzeichnung der Rauheits- und Oberflächenprofilogramme in den gewählten Parametern Ra, Rz, Rmax, Rq, Rt, Rp, Pc, BAC.

Vergrößerungen:

- vertikal 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 x
- horizontal H: 10, 20, 100, 200 x
- L: 5, 10, 50, 100 x

Cut-Off: 0,25, 0,8, 2,5 mm

- Druckmethode: XY-Plotter
- Zeichengröße: 2,4 x 1,6 mm (1,2 x 0,8 mm)
- Druckfarbe: blau
- Druckgeschwindigkeit: 5 Zeichen/s
- Papieranschub: ca. 12 mm/s
- AC-Adapter: Nr. 527428 (Standardzubehör)

Verbrauchsmaterial

- Nr. 731098 1 Rolle Registrierpapier
- Nr. 527511 C 4 Schreiber, blau
- Nr. 995433 6 Batterien (NiCd)

Oberflächenrauigkeitsprüfgerät „Surftest-402“ Serie 178

Sonderzubehör

Nr. 178-001 Meßständer

Zur Aufnahme der Vorschubeinheit

Höhenverstellung: 320 mm
Winkelverstellbereich: $\pm 45^\circ$
Tischgröße: 600 x 250 mm
Abmessungen: 600 x 350 x 742 mm
Gewicht: 57 kg

Nr. 178-002 Meßständer

Höhenverstellung: 385 mm

Nr. 178-003 Meßständer

Höhenverstellung: 385 mm
Tischgröße: 200 x 370 mm

Nr. 178-011 Meßtisch

Zur Aufnahme und Ausrichtung von Werkstücken mit T-Nuten versehen

Kippbereich: $\pm 2^\circ$
Schwenkbereich: $\pm 3^\circ$
Mikrometerverstellung: $\pm 7,5$ mm, Teilung 0,01 mm
T-Nutenbreite: 7 mm
Abmessungen: 160 x 90 mm
Gewicht: 3,5 kg

Nr. 178-013 Kreuztisch

Mit Koordinatenverstellung
Ausführung wie unter Nr. 178-011 beschrieben
Gewicht: 4,7 kg

Nr. 178-015 Drehbarer Schraubstock

Nr. 178-023 Schwingungsabsorbierer

Abmessungen: 750 x 550 x 57 mm
Isolationsmethode: Luftdämpfung
Max. Werkstückgewicht: 200 kg

Nr. 181-902 Gehärtete Doppelprismen

Mit 2 Auflageflächen und 2 Einschnitten,
Winkel 90° , sowie einem Spannbügel.
Abmessungen: 32 x 32 x 41 mm
Spannbereich für $\varnothing 25$ mm
Gewicht: 0,7 kg

Nr. 211-032 Spannfutter

Nr. 540966 Fuß zum Aufsatz auf zylindrische Werkstücke

Nr. 938445 Magnetfuß für zylindrische Werkstücke

Nr. 178-620 Rauhnormal für Nr. 178-312/351

Nr. 178-621 Rauhnormal für Nr. 178-313/352

Nr. 178-622 Rauhnormal für Nr. 178-314/353

Nr. 178-610 Rauhnormale

Abgestuft in $1 \mu\text{m}$, $2 \mu\text{m}$, $5 \mu\text{m}$ und $10 \mu\text{m}$ zur Kalibrierung
mit R_{max}
Abweichung: $\pm 0,05 \mu\text{m}$ für jede Stufe

Nr. 178-604 Satz mit zwei Rauhnormalen

| | fein | grob |
|------------------|-----------------------|------------------------|
| R_a | ca. $0,5 \mu\text{m}$ | ca. $3 \mu\text{m}$ |
| R_{max} | ca. $1,5 \mu\text{m}$ | ca. $10,8 \mu\text{m}$ |

Nr. 178-704 Mini-Recorder

Technische Daten siehe Seite 236

