

## SJ-SERIE – VORTEILSAKTION

DAS A UND O MOBILER OBERFLÄCHENRAUHEITSMESSUNG  
JETZT ZUM BESTMÖGLICHEN PREIS

ANGEBOT GILT, SOLANGE DER VORRAT REICHT

MITUTOYO SURFTTEST SJ-SERIE  
AKTION 2020



## Mobile Rauheitsmessung – Surfrest SJ-210 / Surfrest SJ-310

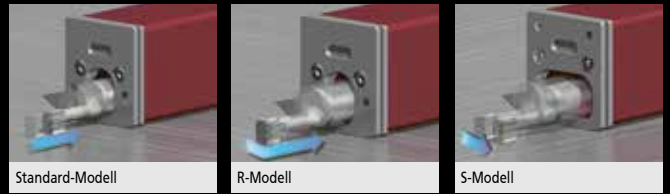
- > Die tragbaren Geräte ermöglichen eine einfache und genaue Messung der Oberflächenrauheit.
- > SJ-210 in robuster Ausführung für Industrieumgebungen – perfekt für den Einsatz vor Ort.
- > DIN EN ISO-konform, Tastelementradius 2 µm, Messkraft 0,75 mN.
- > DIN EN ISO-konform, Kufenradius 40 mm – daher ideal für Oberflächenrauheitsmessung  $\lambda_c = 0,8$  mm.
- > Beide Geräte unterstützen VDA-Standard und Sonderparameter wie Rz1max!
- > Das Farb-LCD bietet eine ausgezeichnete Ablesbarkeit und eine Hintergrundbeleuchtung zur besseren Betrachtung in dunklen Umgebungen.
- > Einfache Menüführung
- > Die Serie SJ-310 bietet einen LCD-Touchscreen für einfache und schnelle Bedienung. Mit dem eingebauten Drucker lassen sich Ergebnisse, Profile, Bedingungen und mehr automatisch oder bei Bedarf ausdrucken.
- > Schnelle Analysen durch farbige Darstellung der Toleranzbewertung



- > Die SJ-Serie unterstützt Rauheitsanalysen unter Berücksichtigung internationaler Normen, wie z. B. DIN EN ISO, VDA, ANSI, JIS) und benutzerdefinierter Einstellungen.
- > Beide Geräte sind mit Standard-Detektor und Retract-(R-Modell) bzw. Querabtastrfunktion, z. B. von Kurbelwellen oder tiefen Nuten (S-Modell) erhältlich.
- > SJ-210 mit zwei unterschiedlichen Sprachpaketen erhältlich – insgesamt werden 21 Sprachen unterstützt. Deutsch ist in beiden Paketen enthalten.

SURFTEST SJ-210			
Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
178-560-01D	Surfrest SJ-210 [mm]	<del>2.215,00</del>	1.799,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN 16 Sprachen zur Auswahl: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Türkisch, Schwedisch, Niederländisch, Koreanisch, 2x Chinesisch			
178-560-02D	Surfrest SJ-210 [mm]	<del>2.215,00</del>	1.799,00
Tastspitzenradius: 5 µm; Messkraft: 4 mN 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-560-01D)			
178-560-03D	Surfrest SJ-210 [mm]	<del>2.215,00</del>	1.799,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN 16 Sprachen zur Auswahl: Japanisch, Englisch, Russisch, Slowenisch, Rumänisch, Bulgarisch, Finnisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Türkisch, Schwedisch			
178-562-01D	Surfrest SJ-210R [mm]	<del>2.575,00</del>	1.999,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; R-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-560-01D)			
178-564-01D	Surfrest SJ-210S [mm]	<del>4.100,00</del>	3.199,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; S-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-560-01D)			

Detektormodelle SJ-210 & SJ-310



Alle Details zu SJ-210:  
[shop.mitutoyo.de](http://shop.mitutoyo.de)



Alle Details zu SJ-310:  
[shop.mitutoyo.de](http://shop.mitutoyo.de)

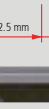
SURFTEST SJ-310			
Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
178-570-01D	Surfrest SJ-310 [mm]	<del>4.450,00</del>	3.499,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN 16 Sprachen zur Auswahl: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Türkisch, Schwedisch, Niederländisch, Koreanisch, 2x Chinesisch			
178-572-01D	Surfrest SJ-310R [mm]	<del>4.800,00</del>	3.699,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; R-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-570-01D)			
178-574-01D	Surfrest SJ-310S [mm]	<del>6.300,00</del>	4.899,00
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; S-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-570-01D)			

Zubehör Nr.

178-010



178-020



178-029



178-030



178-039





### Antriebseinheit von hoher Geradheit

Geradheit/Taststreckenlänge  
0,3 μm/25 mm (SJ-411)  
0,5 μm/50 mm (SJ-412)



## Mobile oder stationäre Rauheitsmessung – Bezugsebenentastsystem SurfTest SJ-410

- > Tragbares Messgerät zur einfachen und genauen Messung der Oberflächenrauheit vor Ort – unabhängig von externer Netzspannung
- > Die Serie SJ-410 ermöglicht die Erstellung von Primärprofilen (P), Rauheitsprofilen (R), Welligkeitsprofilen (W) und mehr. Sie bietet eine Oberflächenkompensation u. a. von radialen und geneigten Oberflächen.
- > Mit dem eingebauten Drucker lassen sich Ergebnisse, Profile, Bedingungen und mehr automatisch oder bei Bedarf ausdrucken.
- > Praktisches Sonderzubehör wie Autoset-Einheit, X-Achsen-Einstelleinheit und digitale Nivelliereinheit können am Granit-Messständer adaptiert werden – einzeln oder in Kombination.

> Das Gerät verfügt über eine Antriebseinheit von hoher Geradheit und eine Taststreckenlänge von 25 mm oder 50 mm. Der Kunde kann aus einer Vielzahl von einfach auszuwechselnden Tastelementen wählen.

> Komfortable Bedienung durch einfache und intuitive Menüführung

> Der große mehrsprachige 14,5 cm-Farb-LCD-Touchscreen ermöglicht eine einfache Ablesung und Bedienung.



Alle Details zu  
SJ-410:  
[shop.mitutoyo.de](http://shop.mitutoyo.de)

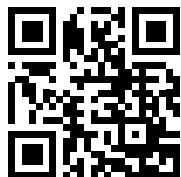
### Zubehör für SJ-210, SJ-310 und SJ-410

Bezeichnung	Listenpreis €
<b>Autoset-Einheit</b> Dank der Autoset-Funktion ermöglicht diese Einheit die automatische Positionierung auf der Z-Achse. Einfache Bedienung: Messen, Speichern und automatisches Rückstellen per Eintastenbedienung.	2.370,00
<b>X-Achsen-Einstelleinheit</b> Diese Einheit wird für hochpräzise horizontale Verfahrbewegungen genutzt und hilft bei der Feinpositionierung.	1.220,00
<b>Messständer für SJ-210/310</b> Das Stativ lässt sich der Höhe des zu messenden Objekts anpassen. Vertikaler Einstellbereich: 250 mm Abmessungen: 400 x 250 x 555 mm Gewicht: 20 kg Zur Anbringung des SJ-210/310-Vorschubs am Stativ muss ein optionaler Adapter (12AAA221) separat bestellt werden.	738,00
<b>Neigungs-Einstelleinheit</b> Diese Einheit dient dem Ausrichten der Werkstückoberfläche zur Tastkopfbezugsebene. Sie unterstützt die DAT-Funktion für eine vereinfachte Nivellierung der Werkstückoberfläche.	1.800,00
<b>Messständer für SJ-410</b> Entspricht 178-029 bis auf Maße 400 x 250 x 578 mm und Auslegung für SJ-410.	732,00

### SURFTEST SJ-410

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
178-580-01D	SurfTest SJ-411 [mm] Tastspitzenradius: 2 μm; Messkraft: 0,75 mN; X= 25 mm 16 Sprachen zur Auswahl: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Türkisch, Schwedisch, Niederländisch, Koreanisch, 2x Chinesisch	<del>8.430,00</del>	6.899,00
178-580-02D	SurfTest SJ-411 [mm] Tastspitzenradius: 5 μm; Messkraft: 4 mN; X= 25 mm 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-580-01D)	<del>8.430,00</del>	6.899,00
178-582-01D	SurfTest SJ-412 [mm] Tastspitzenradius: 2 μm; Messkraft: 0,75 mN; X= 50 mm 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-580-01D)	<del>9.900,00</del>	7.899,00

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis €	Aktionspreis €
SJSET01	<b>SJ-Serie – Messständer: Set 1</b>  Messständer 178-029 und Adapter 12AAA221  Der Messständer und der Adapter sind an den SJ-210/310-Vorschub anzuschließen und können an die Höhe des zu messenden Objekts angepasst werden.	<del>783,00</del>	599,00
SJSET02	<b>SJ-Serie – Messständer: Set 2</b>  Messständer 178-039 und Autoset-Einheit 178-010 Mit diesem Set aus einer Autoset-Einheit und einem Messständer können Sie Messungen mit dem SJ-410 mittels Eintastenbedienung durchführen und so Zeit sparen sowie Ihre Arbeitsproduktivität steigern.	<del>3.102,00</del>	2.499,00
SJSET03	<b>SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 1</b>  USB Input Tool Direct (Digimatic-USB-Kabel) Flaches 10-poliges Modell 06AFM380D plus Software USB-ITPAK V 2.1 mit Dongle 06AFM386  Das Set wurde für Kunden konzipiert, die noch kein USB-ITPAK haben, und bietet die Möglichkeit, Berechnungsergebnisse vom Surftest SJ in eine standardmäßige Tabellenkalkulationssoftware auf dem PC zu übertragen. Im Grunde kann die direkte Eingabe der Werte in die Zellen der Tabelle per Eintastenbedienung erfolgen.	<del>360,00</del>	289,00
SJSET04	<b>SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 2</b>  U-WAVE-R (Datenempfänger) + Software 02AZD810D U-WAVE-T Buzzer-Modell Sender 02AZD880G U-WAVE-T Anschlusskabel D Flaches 10-poliges Modell 02AZD790D plus Software USB-ITPAK V 2.1 mit Dongle 06AFM386  Das Set wurde für Kunden konzipiert, die noch keinen Datenempfänger U-WAVE-R haben, und bietet die Möglichkeit zur drahtlosen Übertragung von Berechnungsergebnissen vom Surftest SJ in eine standardmäßige Tabellenkalkulationssoftware auf dem PC. Im Grunde kann die direkte Eingabe der Werte in die Zellen der Tabelle per Eintastenbedienung erfolgen.	<del>827,00</del>	659,00
SJSET05	<b>SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 3</b>  U-WAVE-T Buzzer-Modell Sender 02AZD880G und U-WAVE-T Anschlusskabel D Flaches 10-poliges Modell 02AZD790D  Das Set wurde für Kunden konzipiert, die bereits über den Datenempfänger U-WAVE-R verfügen, und bietet die Möglichkeit, Berechnungsergebnisse vom Surftest SJ in eine standardmäßige Tabellenkalkulationssoftware auf dem PC zu übertragen. Im Grunde kann die direkte Eingabe der Werte in die Zellen der Tabelle per Eintastenbedienung erfolgen.	<del>250,00</del>	199,00



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

[www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)

**Hinweis:** Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur verbindlich nach ausdrücklicher Vereinbarung. MITUTOYO, DIGIMATIC, SURFTEST und U-WAVE sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Excel, Microsoft, Windows und WindowsVista sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere hierin genannte Unternehmens-, Produkt- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.