

SJ-SERIE – VORTEILSAKTION

DAS A UND O MOBILER OBERFLÄCHENRAUHEITSMESSUNG
JETZT ZUM BESTMÖGLICHEN PREIS

ANGEBOT GILT, SOLANGE DER VORRAT REICHT

MITUTOYO SURFTEST 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



SJ-310

SJ-210

- > 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 CHF	Aktionspreis CHF
178-560-01D	Surfrest SJ-210 [mm]	2'592	2'105
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]	2'592	2'105
Tastspitzenradius: 5 µm; Messkraft: 4 mN 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-560-01D)			
178-560-03D	Surfrest SJ-210 [mm]	2'592	2'105
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]	3'013	2'339
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; R-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-560-01D)			
178-564-01D	Surfrest SJ-210S [mm]	4'797	3'743
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.ch



Alle Details zu SJ-310: shop.mitutoyo.ch

SURFTEST SJ-310

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
178-570-01D	Surfrest SJ-310 [mm]	5'207	4'094
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]	5'616	4'328
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; R-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-570-01D)			
178-574-01D	Surfrest SJ-310S [mm]	7'371	5'732
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; S-Modell 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-570-01D)			

Zubehör für SJ-210, SJ-310 und SJ-410

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF
178-010	Autoset-Einheit	2'773
Dank der Autoset-Funktion ermöglicht diese Einheit die automatische Positionierung auf der Z-Achse. Einfache Bedienung: Messen, Speichern und automatisches Rückstellen per Eintastenbedienung.		
178-020	X-Achsen-Einstelleinheit	1'428
Diese Einheit wird für hochpräzise horizontale Verfahrensbewegungen genutzt und hilft bei der Feinpositionierung.		
178-029	Messständer für SJ-210/-310	864
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.		
178-030	Neigungs-Einstelleinheit	2'106
Diese Einheit dient dem Ausrichten der Werkstückoberfläche zur Tastkopfbezugsfläche. Sie unterstützt die DAT-Funktion für eine vereinfachte Nivellierung der Werkstückoberfläche.		
178-039	Messständer für SJ-410	857
Entspricht 178-029 bis auf Maße 400 x 250 x 578 mm und Auslegung für SJ-410.		



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



Mobile oder stationäre Rauheitsmessung – Bezugsbenentastsystem Surfrest 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.
- > 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.
- > 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.



Alle Details zu SJ-410: shop.mitutoyo.ch

SURFTEST SJ-410

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
178-580-01D	Surfrest SJ-411 [mm]	9'864	8'072
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			
178-580-02D	Surfrest SJ-411 [mm]	9'864	8'072
Tastspitzenradius: 5 µm; Messkraft: 4 mN; X= 25 mm 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-580-01D)			
178-582-01D	Surfrest SJ-412 [mm]	11'583	9'242
Tastspitzenradius: 2 µm; Messkraft: 0,75 mN; X= 50 mm 16 Sprachen zur Auswahl (sh. 178-580-01D)			

Surftest Mix & Match

Kombinieren Sie Ihre Mitutoyo SJ-Serie mit einem unserer Zubehör-Sets und sparen Sie noch mehr!

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
SJSET01	SJ-Serie – Messständer: Set 1 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.	917	701
SJSET02	SJ-Serie – Messständer: Set 2 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.	3'630	2'924
SJSET03	SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 1 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.	423	339
SJSET04	SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 2 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.	970	772
SJSET05	SJ-Serie – Datenverwaltung: Set 3 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.	293	233



techno-tool ag

techno-tool ag

Birkenstrasse 17, 8306 Brüttsellen

www.technotool.ch

info@technotool.ch

043 277 89 00

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 Windows Vista 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.