

ABS DIGIMATIC SOLAR-MESSUHR ID-SS

DIE WELTWEIT ERSTE SOLARBETRIEBENE DIGIMATICMESSUHR
(STAND MITUTOYO-DATEN: JULI 2011)

HANDMESSGERÄTE UND
DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME



ABS DIGIMATIC Messuhr ID-SS



* Patent angemeldet in Japan.
* Geschmacksmuster eingetragen in Japan, den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union und China.

Spannungsversorgung durch Solarenergie

Ein umweltfreundliches Messgerät, das keine Batterien benötigt und mit dem umständlichen und kostspieligen Auswechseln von Batterien aufräumt. Lediglich eine Beleuchtungsstärke von 40 Lux reichen der Solar-messuhr für den Betrieb - das ist weit weniger, als in einer Werkstatt zur normalen Raumbelichtung zur Verfügung stehen.

Große Leistungsreserve

Aufgrund ihrer hohen Leistungsreserve (bei voller Aufladung) kann die Messuhr auch unter minimalen Lichtverhältnissen über einen langen Zeitraum zuverlässig eingesetzt werden. (Einzelheiten siehe nächste Seite.)

Bedienerfreundliche Tasten

Auf alle Funktionen kann über die gut erreichbaren Tasten an der Vorderseite der Messuhr zugegriffen werden.

Aufzeichnung des Nullpunkts auch ohne Anzeige

Die Messuhr verfügt über einen ABS-Sensor (ABSOLUTE®-Technologie), der den zuvor gesetzten Nullpunkt auch dann wiederherstellt, wenn die Anzeige aufgrund unzureichender Lichtverhältnisse verschwindet; dadurch ist die Wiederaufnahme der Messung problemlos möglich. Dank dieser Eigenschaft ist die ID-SS ideal für lange Messabläufe geeignet.

Technische Daten

Metrisch

Typen ISO/JIS/DIN

Typen ASME/ANSI/AGD

Bestell-Nr.	Messsbereich	Zifferschrittwert	Genauigkeit*1			Bemerkungen
			Total*2	Hysterese	Reproduzierbarkeit	
543-500	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	Mit Montageöse
543-500B						flach
543-505		0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	Mit Montageöse
543-505B						flach

Inch/metrisch

Bestell-Nr.	Messsbereich	Zifferschrittwert	Genauigkeit*1			Bemerkungen
			Total*2	Hysterese	Reproduzierbarkeit	
543-501	,5"/12,7 mm	,00005"/0,001 mm	±,0001"/0,003 mm	,0001"/0,002 mm	,0001"/0,002 mm	Mit Montageöse
543-501B	,5"/12,7 mm					Flach
543-502	,5"/12,7 mm	,00005"/0,001 mm	±,0001"/0,003 mm	,0001"/0,002 mm	,0001"/0,002 mm	Mit Montageöse
543-502B	,5"/12,7 mm					Flach
543-506	,5"/12,7 mm	,0005"/0,01 mm	±,0010"/0,02 mm	,0010"/0,02 mm	,005"/0,01 mm	Mit Montageöse
543-506B	,5"/12,7 mm					Flach
543-507	,5"/12,7 mm	,0005"/0,01 mm	±,0010"/0,02 mm	,0010"/0,02 mm	,005"/0,01 mm	Mit Montageöse
543-507B	,5"/12,7 mm					Flach

*1 Diese Werte gelten bei 20°C und schließen einen Quantisierungsfehler von ±1 Digit nicht mit ein.

*2 Gesamtvergrößerung und Linearität

Allgemeine Spezifikationen

Anzeige: 6-stelliges LCD Display, mit Vorzeichen
 Messeinsatz: Hartmetallkugel SR = 1,5 mm
 Teile-Nr. 901312 (für Typen ISO/JIS/DIN)
 Teile-Nr. 21BZB005 (für Typen ASME/ANSI/AGD)
 Messkraft: max. 1,5 N
 Einsatzpositionen: beliebig
 Spannungsversorgung: Solarzelle (für Innengebrauch)
 Min. Beleuchtungsstärke: 40 Lux

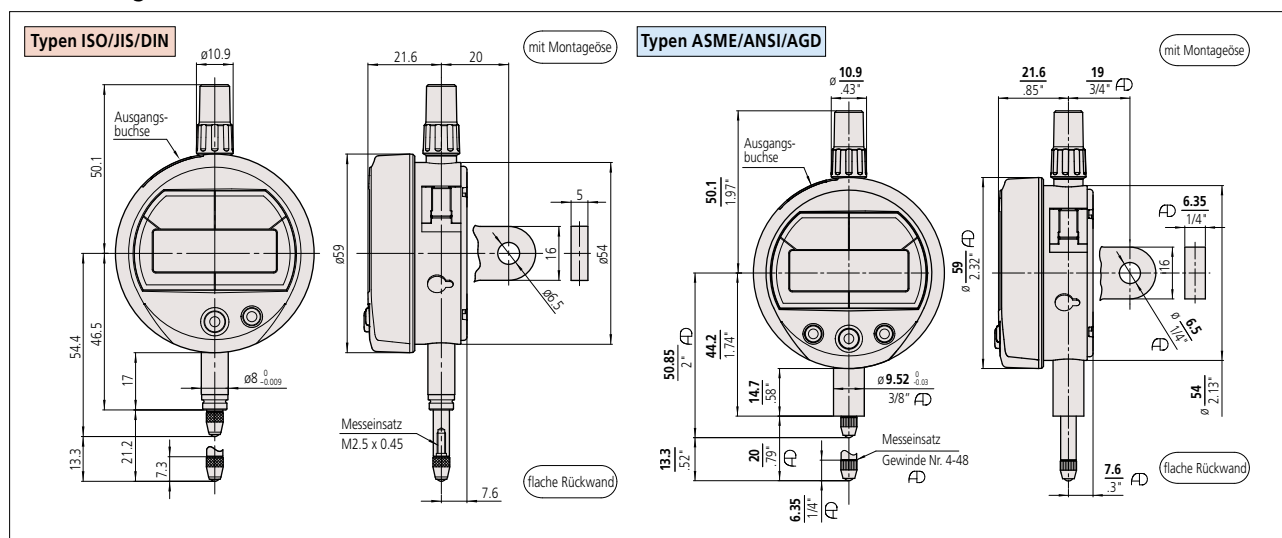
Leistungsreserve bei voller Aufladung der ID-SS erlaubt Einsatz für ca. 2,5 Stunden bei Lichtverhältnissen unter Minimum. Die Aufladezeit ist je nach Umgebungsbedingungen unterschiedlich, beträgt jedoch in der Regel ca. 1,5 Stunden bis zur vollständigen Aufladung der ID-SS bei einer Beleuchtungsstärke von 500 Lux.

Max. Verfahrensgeschwindigkeit: unbegrenzt (Dynamische Messung wird nicht unterstützt) Betriebstemperatur: 0 bis 40°C
 Lagertemperatur: -10 bis 60

Merkmale und Eigenschaften

- Nullpunkt-Einstellung
- Fehlerwarnung
- Datenausgang
- Umschalten des Einheitensystems inch/mm
- Umschalten der Zählrichtung

Abmessungen



Optionales Zubehör

• Anliften

Anlifthebel
Nr. 21EZA198 (Typen ISO/JIS/DIN)
Nr. 21EZA199 (Typen ASME/ANSI/AGD)

Anliftknopf
Nr. 21EZA105 (Typen ISO/JIS/DIN)
Nr. 21EZA150 (Typen ASME/ANSI/AGD)



Drahtabheber (Nr. 540774)



- SPC-Anschlusskabel
 1 m (Nr. 905338)
 2 m (Nr. 905409)
- Produkte für die Datenverarbeitung
- Messeinsätze für Mitutoyo Messuhren
- Abschlussdeckel für Mitutoyo Standardmessuhren (Serie 2)
- Messständer

• Die ID-SS ist ausgelegt auf den Einsatz in einer normalen Arbeitsumgebung.

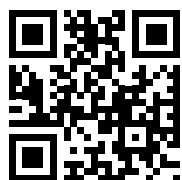
Beleuchtungsstärke (Lux)	Einsatzort (zugelassene Umgebung)
2000	Gravurbetrieb
1500	Uhrmacherwerkstatt, elektronische Uhren
700-1000	Technische Zeichnungen, mechanische Präzisionsarbeit
500	Büro
200-300	Tätigkeiten an Werkzeugmaschinen
150	Passagen mit Kfz-Ladezonen
100	Pausenräume, Durchgänge
50	Räume in Lagerhäusern



Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Finden Sie hier zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

www.mitutoyo.de

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur nach ausdrücklicher Vereinbarung verbindlich. MITUTOYO, ABSOLUTE und DIGIMATIC sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Alle anderen hier genannten Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen lediglich Identifikationszwecken und sind ggf. Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10
41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0

Fax +49 (0) 2137- 86 85

info@mitutoyo.de

www.mitutoyo.de