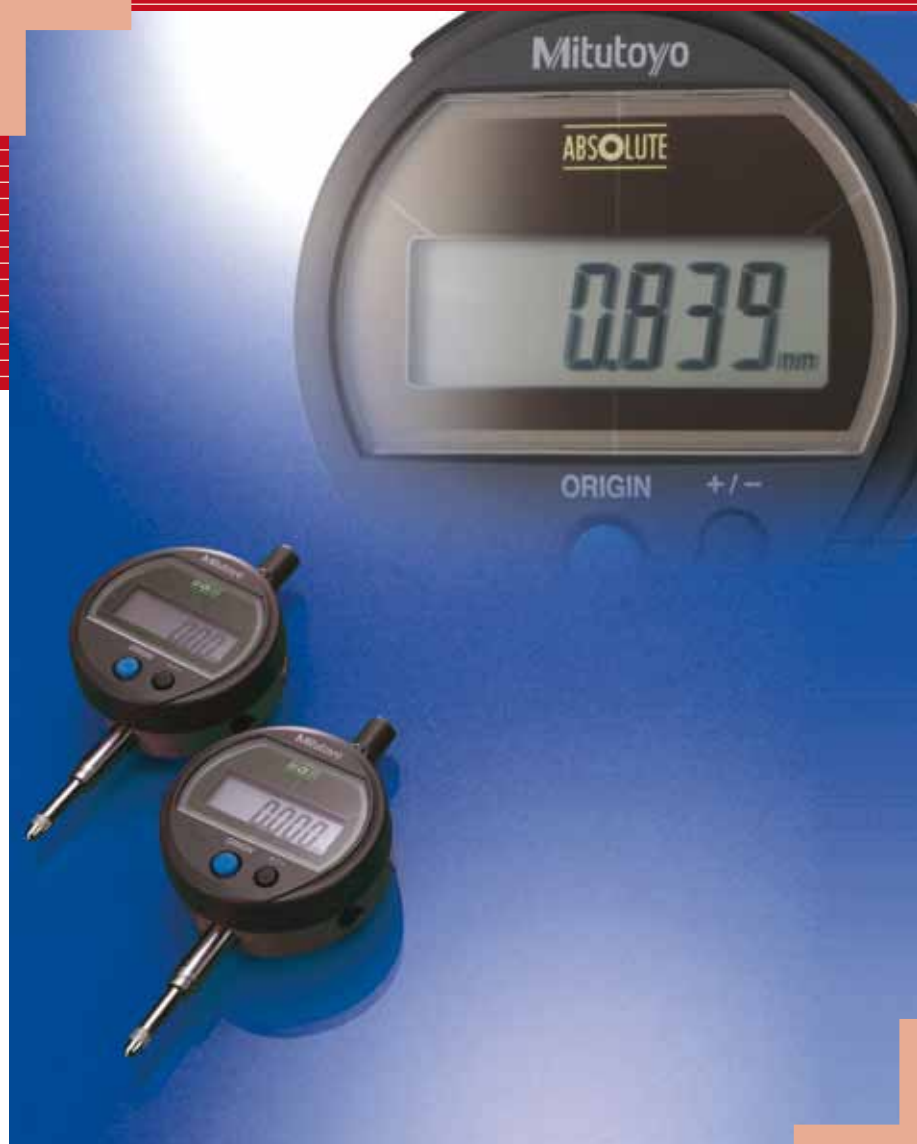


ABS DIGIMATIC SOLAR-MESSUHR ID-SS

PR1384



Die weltweit erste solarbetriebene DIGIMATIC-Messuhr (Stand Mitutoyo-Daten: Juli 2011)

Mitutoyo

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.

ABSOLUTE®

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.

Verschiedene Anlift-Optionen

Um der weiten Palette an unterschiedlichen Messaufgaben gerecht zu werden, bietet Mitutoyo drei verschiedene Optionen für das Anliften an, aus denen der Anwender die für ihn am besten geeignete Lösung auswählen kann.

Umfangreiches optionales Zubehör

Die Benutzer der Solar-Messuhr ID-SS können aus einem breiten Spektrum an Zubehör auswählen, unter anderem Messeinsätze, Messständer sowie Produkte für die Datenverarbeitung.

Inspektionszertifikat als Standard

Die ID-SS wird in der Standardausstattung mit einem Inspektionszertifikat geliefert, das die im Rahmen der Vorversandkontrolle ermittelten Daten aufweist. Ein Kalibrierzertifikat, aus dem die Rückführbarkeit auf nationale Normale hervorgeht, ist gegen Aufpreis erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass das Inspektionszertifikat kein Prüfdatum aufweist und daher nicht für die Ausgabe eines Kalibrierzertifikats verwendet werden darf.

Mitutoyo

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

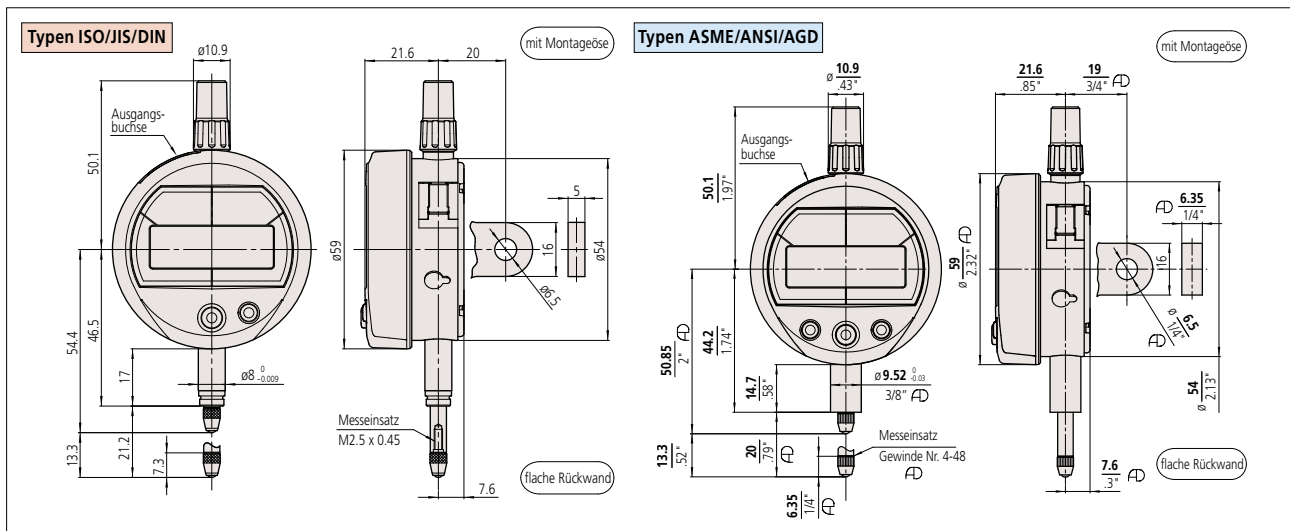
Leistungsreserve bei voller Aufladung der ID-SS erlaubt Einsatz für ca. 2,5 Stunden bei Lichtverhältnissen unter Minimum. Die Aufladezeit ist je nach Umgebungsbedingungen unterschiedlich, beträgt jedoch in der Regel ca. 1,5 Stunden bis zur vollständigen Aufladung der ID-SS bei einer Beleuchtungsstärke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

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

Merkmale und Eigenschaften

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

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

Koordinatenmessgeräte	_____
Bildverarbeitungsmessgeräte	_____
Formmessgeräte	_____
Optische Messgeräte	_____
Sensorsysteme	_____
Testinstrumente und Seismografen	_____
Linear Scale	_____
Handmessgeräte und Datenübertragungssysteme	_____

Mitutoyo Deutschland GmbH
 Borsigstr. 8-10
 41469 Neuss
 T +49 (0)21 37 -102-0
 F +49 (0)21 37 -86-85
 info@mitutoyo.de
 www.mitutoyo.de

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.

Hinweis: Produktabbildungen sind unverbindlich. Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Mitutoyo