

ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

Beschermingsklasse IP-66 en IP-67

Kenmerken:

- Waterstraal- en stofdicht, ideaal voor gebruik in de productie-omgeving.
- ABSOLUTE meetsysteem voor betrouwbare metingen (gepatenteerd).
- Extreme bescherming tegen koel- en snijvloestoffen.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Digitale schuifmaat IP-66

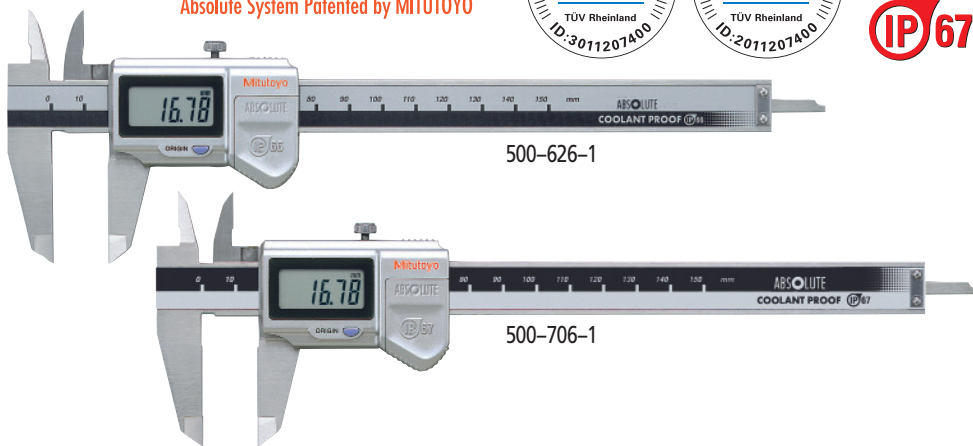
- De digitale schuifmaat IP-66 met het fantastische Mitutoyo ABSOLUTE meetsysteem is voorzien van de hoogste beschermings factor tegen het binnendringen van stof en water, geheel volgens DIN EN 60 529. Zo weerstaat de schuifmaat probleemloos gedurende meer dan 3 minuten, een vanuit verschillende richtingen gespoten, waterstraal van 100l/min.

Digitale schuifmaat IP-67

- De digitale schuifmaat IP-67 overtreft de bescherming factor van de IP-66 versie met de volgende eigenschap: De schuifmaat weerstaat tijdelijke onderdompeling in water of koelvloeistof zonder daarbij de functionaliteit te beïnvloeden.

Serie 500

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



500-626-1

500-706-1

Meetbereik mm	Artikelnr.	Rolknopverplaatsing mm	Max. afwijking	Dieptemaat	Gegevensuitgang	Gewicht g
IP-66						
0-150	500-626-1	0,01	DIN 862	vlak		164
0-200	500-627-1	0,01	DIN 862	vlak		194
0-300*	500-628	0,01	DIN 862	vlak		345
0-150	500-637-1	0,01	DIN 862	vlak	●	164
0-200	500-638-1	0,01	DIN 862	vlak	●	194
0-300*	500-639	0,01	DIN 862	vlak	●	345
0-150	500-657-1	0,01	DIN 862	rond Ø 1,9 mm		164
IP-67						
0-150	500-706-1	0,01	DIN 862	vlak		164
0-200	500-707-1	0,01	DIN 862	vlak		194
0-150	500-716-1	0,01	DIN 862	vlak	●	164
0-200	500-717-1	0,01	DIN 862	vlak	●	194
0-150	500-709-1	0,01	DIN 862	rond Ø 1,9 mm		164

* zonder TÜV-certificaat

Specificaties

Nauwkeurigheid: DIN 862
Bescherming: IP-66, IP-67 (DIN EN 60 529)
Aflezings: 0,01 mm

Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 of 2 batterijen en fabriekscertificaat

Optionele accessoires

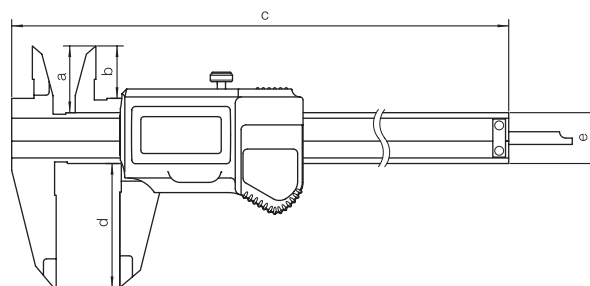
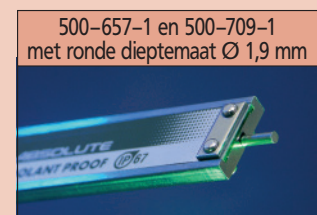
Artikelnr. 05CZA624 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)

Artikelnr. 05CZA625 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)

Brugstukken voor dieptemetingen zie pagina 144

Verbruiksartikel

Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)



Meetbereik mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
0-150	21,0	16,5	231	40	16
0-200	24,5	20,0	288	50	16
0-300	28,0	21,8	408	64	20

™ Patent-nr. zie pagina 464

ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

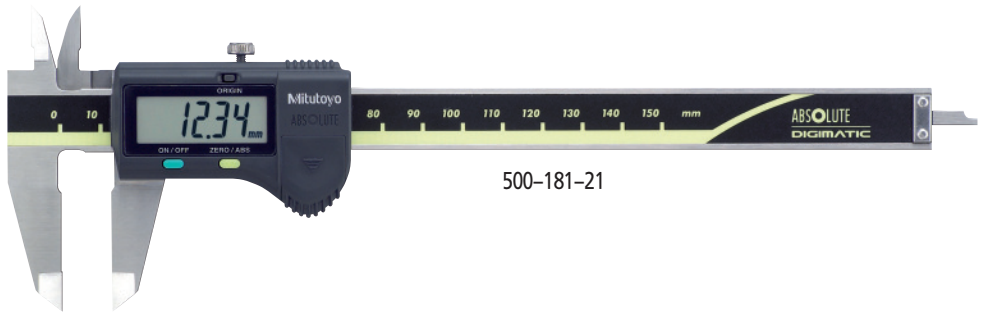
- Digitale schuifmaat met het fantastische Mitutoyo ABSOLUTE meetsysteem.
- Eenmalige instelling van het nulpunt. Daarna kunt u altijd direct meten zonder nul te stellen! Nooit meer meetfouten door slordig nulstellen of vergeten nul te stellen.
- Betrouwbare metingen, ook bij zeer hoge verplaatsingssnelheden.
- Extra groot contrastrijk display met 9 mm hoge cijfers.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Serie 500

DIN 862 standaard type, zonder gegevensuitgang

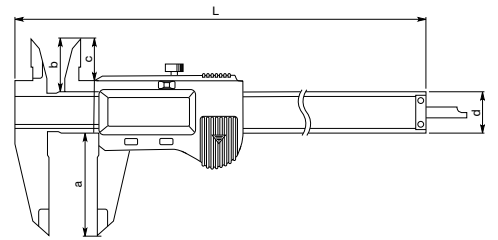
ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO



500-181-21

Meetbereik mm	Artikelnr.	Bijzonderheden	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g
0-150	500-181-21	mit dieptemaat	231	40	21,0	16,5	16	164
0-200	500-182-21	mit dieptemaat	288	50	24,5	20,0	16	194



Serie 500

DIN 862 standaard type, zonder gegevensuitgang, met ronde dieptemaat

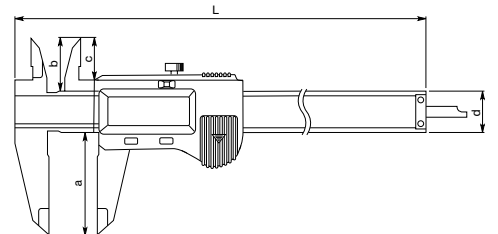
ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO



500-184-21

Meetbereik mm	Artikelnr.	Bijzonderheden	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g
0-150	500-184-21	met ronde dieptemaat Ø 1,9 mm	231	40	21	16,5	16	164



™ Patent-nr. zie pagina 464

Funcies	Serie 500
ON / OFF	●
Nullstelling	●
ORIGIN	●

Specificaties

Nauwkeurigheid: DIN 862

Aflezings: 0,01 mm

Cijfer hoogte: 9 mm



Afbeelding op ware grootte

Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 batterij en fabriekscertificaat

Optionele accessoires

Artikelnr. 050083 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Artikelnr. 050084 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Verbruiksartikel

Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)



Met ronde dieptemaat voor kleine boringen

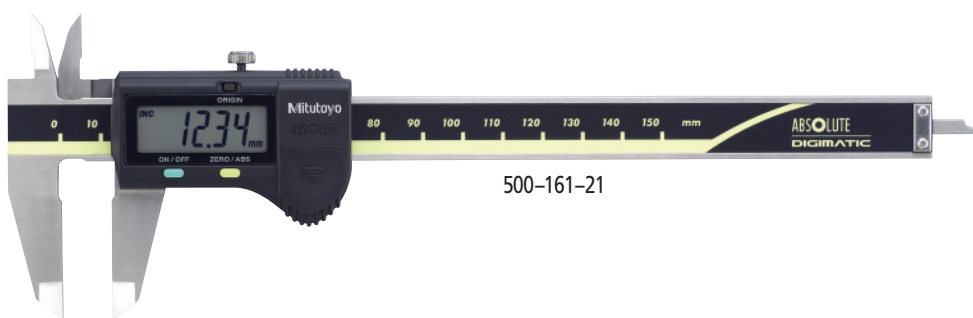
ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

- Digitale schuifmaat met het fantastische Mitutoyo ABSOLUTE meetsysteem.
- Eenmalige instelling van het nulpunt. Daarna kunt u altijd direct meten zonder nul te stellen!
- Nooit meer meetfouten door slordig nulstellen of vergeten nul te stellen.
- Betrouwbare metingen, ook bij zeer hoge verplaatsingssnelheden.
- Extra groot contrastrijk display met 9 mm hoge cijfers.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Serie 500

DIN 862, standaard type in diverse uitvoeringen, met gegevensuitgang

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



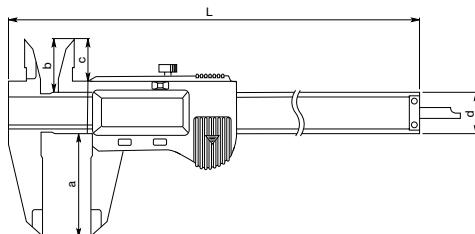
500-161-21

Meetbereik	Artikelnr.	Rolknop-verplaatsing	Dieptemaat	Ronde dieptemaat Ø 1,9 mm	mm/inch omschakeling	Buiten-meetbekken voorzien van hardmetaal	Binnen-meetbekken voorzien van hardmetaal	Gewicht
mm								g
0-100	500-150-20	●		●				137
0-150	500-161-21		●					164
0-150	500-151-21	●	●					164
0-150	500-158-20	●		●				164
0-150	500-171-21	●	●		●			164
0-150	500-154-20	●	●			●		164
0-150	500-155-20	●	●			●	●	164
0-200	500-162-21	●	●					194
0-200	500-152-21	●	●					194
0-200	500-172-21	●	●		●			194
0-200	500-156-20	●	●			●		194
0-200	500-157-20	●	●			●	●	194
0-300	500-153	●	●					350

Meetbereik	L	a	b	c	d
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0-100	180	40	21,0	16,5	16
0-150	231	40	21,0	16,5	16
0-200	288	50	24,5	20,0	16
0-300	403	64	27,5	21,8	20



Toepassingsvoorbeeld, met optionele HOLD toets



Funcities	Serie 500
ON / OFF	●
Nullstelling	●
ORIGIN	●
Gegevensuitgang	●

Specificaties

Nauwkeurigheid: DIN 862
Aflezing: 0,01 mm
Cijfer hoogte: 9 mm



Afbeelding op ware grootte

Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 batterij en fabriekscertificaat

Optionele accessoires

Artikelnr. 959149 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)

Artikelnr. 959150 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)

Artikelnr. 959143 HOLD toets

Artikelnr. 050083 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Artikelnr. 050084 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Artikelnr. 050085 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Verbruiksartikel

Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)



500-150-20 en 500-158-20 met ronde dieptemaat Ø 1,9 mm voor kleine boringen

ABSOLUTE DIGIMATIC Solar schuifmaat

- Digitale schuifmaat zonder batterij.
- ABSOLUTE meetsysteem voor betrouwbare metingen.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Serie 500

Super schuifmaat DIN 862

- Bescherming IP-67.
- Extreme bescherming tegen koel- en snijvloeistoffen.
- Stootvaste constructie.



ABSOLUTE™

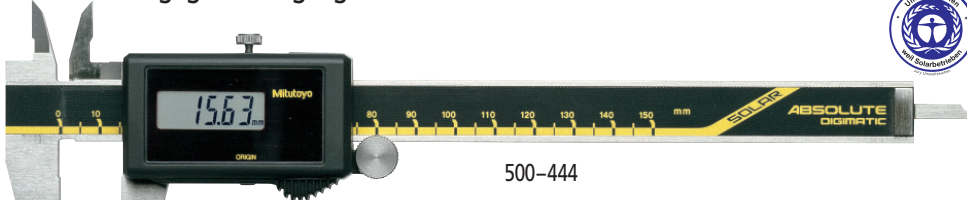
Absolute System Patented by MITUTOYO

IP67



Serie 500

DIN 862 met gegevensuitgang



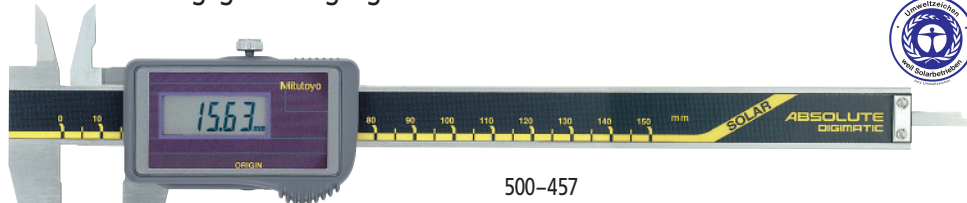
ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO



Serie 500

DIN 862 zonder gegevensuitgang



ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO



Funcies	500-772-1	500-773-1	500-778-1	500-779-1	500-444	500-445	500-457	500-458
ORIGIN	●	●	●	●	●	●	●	●
Gegevensuitgang			●	●	●	●		

Specificaties

Nauwkeurigheid: DIN 862
 Aflezing: 0,01 mm
 Omgevings licht: vanaf 60 Lux
 Geleverd in opbergcassette, incl. fabriekscertificaat

Optionele accessoires

Super schuifmaat

Artikelnr. 05CZA624 DIGIMATIC signaalkabel (1 m)

Artikelnr. 05CZA625 DIGIMATIC signaalkabel (2 m)

Solar schuifmaat met gegevensuitgang

Artikelnr. 959149 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)

Artikelnr. 959150 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)

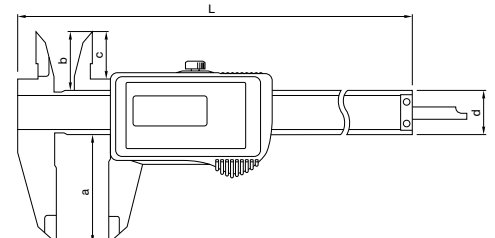
Artikelnr. 959143 HOLD toets (alleen voor 500-444 / -445)

Overige types

Artikelnr. 050083 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Artikelnr. 050084 Brugstuk voor dieptemeting (zie pagina 144)

Meetbereik mm	Artikelnr.	Bijzonderheden	Bescherming IP-67	Gegevensuitgang	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g
0-150	500-772-1	-	●		233	40	21,0	16,5	16	176
0-200	500-773-1	-	●		290	50	24,5	20,0	16	206
0-150	500-778-1	-	●	●	233	40	21,0	16,5	16	176
0-200	500-779-1	-	●	●	290	50	24,5	20,0	16	206
0-150	500-444	met rolknopverplaatsing		●	231	40	21,0	16,5	16	170
0-200	500-445	met rolknopverplaatsing		●	288	50	24,5	20,0	16	200
0-150	500-457	-			231	40	21,0	16,5	16	150
0-200	500-458	-			288	50	24,5	20,0	16	180



™ Patent-nr. zie pagina 464

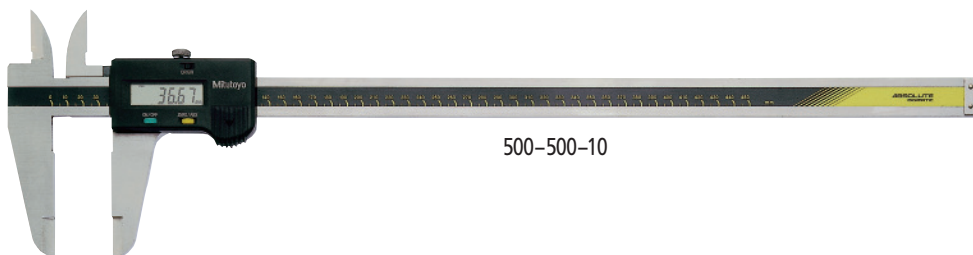
ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

- Digitale schuifmaat met het fantastische Mitutoyo ABSOLUTE meetsysteem.
- Eenmalige instelling van het nulpunt. Daarna kunt u altijd direct meten zonder nul te stellen! Nooit meer meetfouten door slordig nulstellen of vergeten nul te stellen.
- Betrouwbare metingen, ook bij zeer hoge verplaatsingssnelheden. Gemakkelijke aflezing op contrastrijk display met grote cijfers.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Serie 500

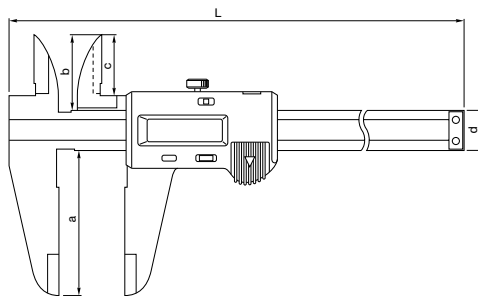
Robuuste constructie voor grote meetbereiken, met gegevensuitgang

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO



500-500-10

Meetbereik mm	Artikelnr.	Max. afwijking mm	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g
0- 450	500-500-10	0,05	630	90	47	38	25	1170
0- 600	500-501-10	0,05	780	90	47	38	25	1350
0-1000	500-502-10	0,07	1240	130	60	50	32	3300



Funcies	Serie 500
ON / OFF	●
ZERO / ABS	●
ORIGIN	●
Gegevensuitgang	●

Specificaties

Nauwkeurigheid: Fabrieksnorm

Aflezing: 0,01 mm

Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 batterij

Optionele accessoires

Artikelnr. 959149 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)

Artikelnr. 959150 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)

Artikelnr. 959143 HOLD toets

Verbruiksartikel

Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)

ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

	551-201-20	551-231-10	551-204-10	551-206-10	551-207-10
Functies					
ON / OFF	●	●	●	●	●
ZERO / ABS	●	●	●	●	●
ORIGIN	●	●	●	●	●
OFFSET		●			
PRESET (2 waarden)		●			
Gegevensuitgang	●	●	●	●	●

Specificaties

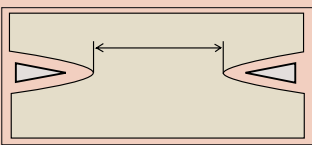
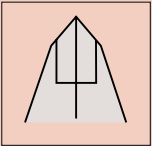
Nauwkeurigheid: Fabrieksnorm
 Aflezing: 0,01 mm
 Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 batterij

Optionele accessoires

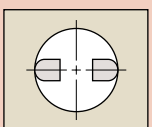
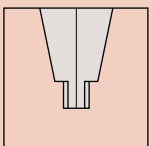
- Artikelnr. 959149 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)
- Artikelnr. 959150 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)
- Artikelnr. 959143 HOLD toets

Verbruiksartikel

- Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)



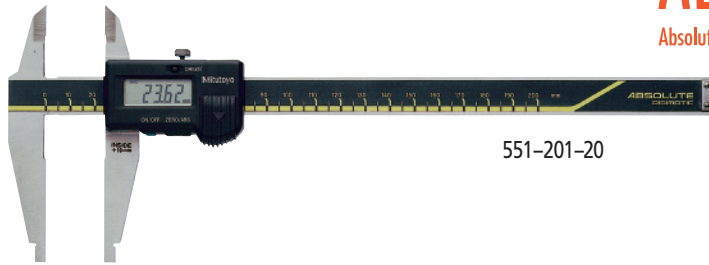
Korte spitse buitenmeetbekken met afschuining voor het meten van bijvoorbeeld groeven



Afgeronde meetbekken voor het meten van binnenmaten

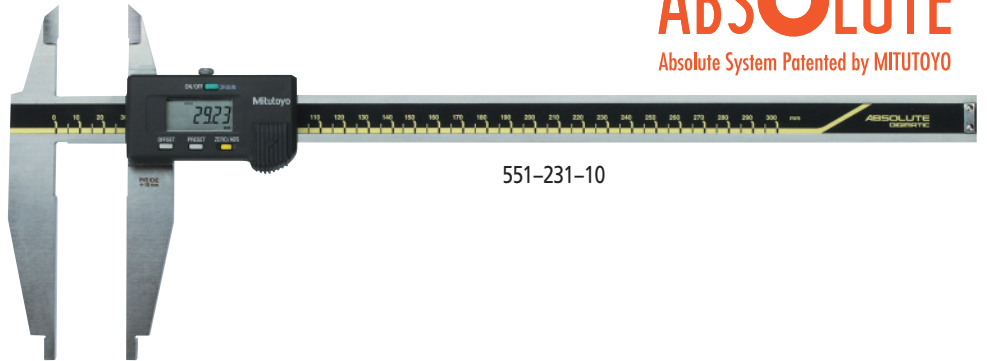
Serie 551

Korte spitse buitenmeetbekken met afschuining voor het meten van bijvoorbeeld groeven



551-201-20

ABSOLUTE™
 Absolute System Patented by MITUTOYO

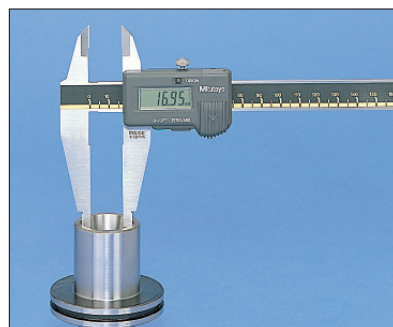


551-231-10

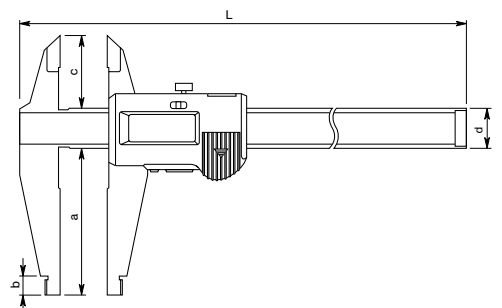
ABSOLUTE™
 Absolute System Patented by MITUTOYO

Meetbereik mm	Artikelnr.	Binnenmeting vanaf mm	Max. afwijkingn mm	L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht g
0- 200	551-201-20	10	0,03	290	60	8	30	16	196
0- 300	551-231-10*	10	0,04	403	90	10	40	20	420
0- 500	551-204-10	20	0,06	680	150	18	56	25	1060
0- 750	551-206-10	20	0,06	963	150	18	56	25	1410
0-1000	551-207-10	20	0,07	1230	150	20	56	32	3430

* Met OFFSET-functie voor directe aflezing bij binnenmetingen en PRESET-functie voor de opslag van 2 referentiewaarden.



Toepassingsvoorbeeld, binnenmeting



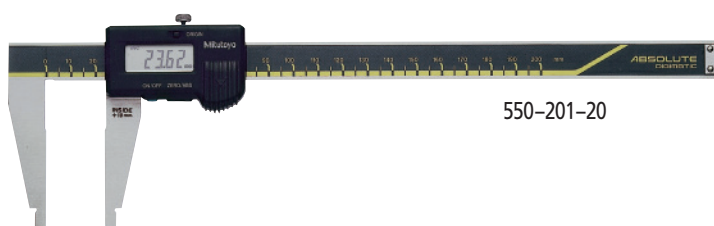
™ Patent-nr. zie pagina 464

ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat

- Digitale schuifmaat met het fantastische Mitutoyo ABSOLUTE meetsysteem.
- Eenmalige instelling van het nulpunt. Daarna kunt u altijd direct meten zonder nul te stellen! Nooit meer meetfouten door slordig nulstellen of vergeten nul te stellen.
- Betrouwbare metingen, ook bij zeer hoge verplaatsingssnelheden. Gemakkelijke aflezing op contrastrijk display met grote cijfers.
- Verbeterde geleiding voor een lichte verplaatsing van de slede.

Serie 550

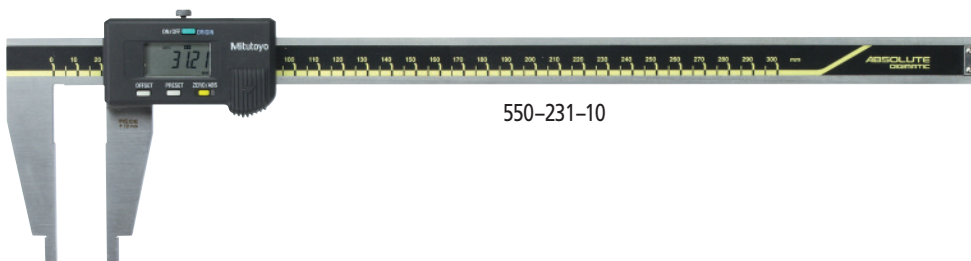
Lange vlakke buitenmeetbekken met afgeronde punten voor binnenmetingen
Met gegevensuitgang



550-201-20

ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO



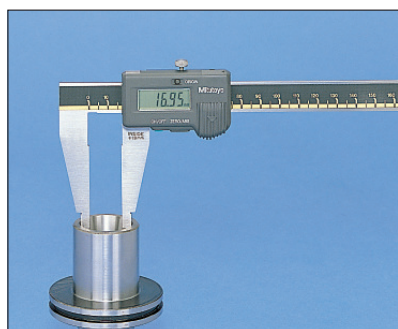
550-231-10

ABSOLUTE™

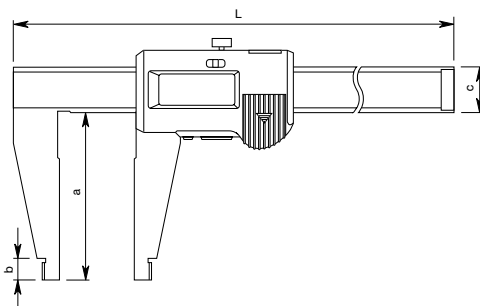
Absolute System Patented by MITUTOYO

Meetbereik mm	Artikelnr.	Binnenmeting vanaf mm	Max. afwijking mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Gewicht g
0- 200	550-201-20	10	0,03	290	60	8	16	186
0- 300	550-231-10*	10	0,03	403	75	12	20	380
0- 450	550-203-10	20	0,05	630	100	18	25	1110
0- 600	550-205-10	20	0,05	780	100	18	25	1290
0-1000	550-207-10	20	0,07	1240	140	24	32	3350

* Met OFFSET-functie voor directe aflezing bij binnenmetingen en PRESET-functie voor de opslag van 2 referentiewaarden.



Toepassingsvoorbeeld



™ Patent-nr. zie pagina 464

	550-201-20	550-231-10	550-203-10	550-205-10	550-207-10
Funcies					
ON / OFF	●	●	●	●	●
ZERO / ABS	●	●	●	●	●
ORIGIN	●	●	●	●	●
OFFSET		●			
PRESET (2 waarden)		●			
Gegevensuitgang	●	●	●	●	●

Specificaties

Nauwkeurigheid: Fabrieksnorm

Aflezings: 0,01 mm

Geleverd in opbergcassette, inclusief 1 batterij

Optionele accessoires

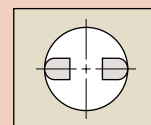
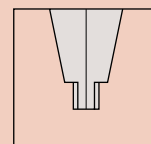
Artikelnr. 959149 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (1 m)

Artikelnr. 959150 DIGIMATIC signaalkabel met DATA-toets (2 m)

Artikelnr. 959143 HOLD toets

Verbruiksartikel

Artikelnr. 938882 Batterij (SR 44)



Afgeronde meetbekken voor het meten van binnenmaten