

# ABSOLUTE DIGIMATIC Vysoce přesné mikrometry

## Série 293

Tyto mikrometry se vyznačují číslcovým krokem 0,1  $\mu\text{m}$  a jsou určeny pro zákazníky, kteří potřebují provádět pomocí ručních měřidel vysoce přesná měření (jako je Gauge R & R analýza).

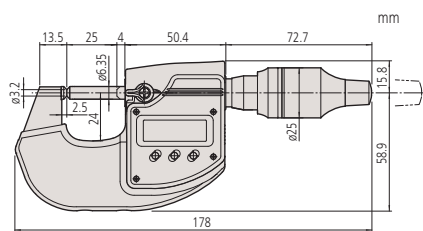
ABSOLUTE vysoce přesné třmenové mikrometry nabízí následující výhody:

- Vysoce přesné třmenové mikrometry využívají Mitutoyo inovativní rotační snímač s rozlišením 0,1  $\mu\text{m}$  ABS (absolute) a vysoce přesné mechanické provedení šroubu. Chyba měřidla je tak snížena na max. 0,5  $\mu\text{m}$ .
- Vysokou stabilitu měření zajišťuje i velmi tuhý třmen a vysoce účinný mechanismus pro vyvození konstantní síly (7-9 N).



## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Číslcový krok	Chyba přístroje	Rovinnost	Rovnoběžnost	Hmotnost [g]
293-100-10	0-25	0,1 $\mu\text{m}$ or 0,5 $\mu\text{m}$	$\pm 0,5 \mu\text{m}$	0,3 $\mu\text{m}$	0,6 $\mu\text{m}$	400



178 mm



147,5 mm

### Porovnání velikostí:

Vysoce přesný mikrometr s třmenem vyšší tuhosti a klasický mikrometr se standardním třmenem

Funkce	Série 293
ZAP/VYP	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm slabé baterie	<input checked="" type="checkbox"/>
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	<input checked="" type="checkbox"/>
HOLD	<input checked="" type="checkbox"/>
Výstup dat	<input checked="" type="checkbox"/>
PRESET (předvolba)	<input checked="" type="checkbox"/>
Přepínatelné rozlišení	<input checked="" type="checkbox"/>

### Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Měřicí plochy	$\varnothing$ 3,2 mm, osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	$\varnothing$ 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Napájení	Lithiová baterie (CR2032), 1ks
Měřicí systém	Elektromagnetické indukční provedení ABS rotačního snímače
Měřicí síla	7-9 N
Životnost baterie	cca 2 roky
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, šroubováku, 1 baterie, teplotní úchopové ochrany, kontrolního certifikátu

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzúčákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

### Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
05SAA217D	Lithiová baterie CR-2032, 1 ks



Číslcový krok 0,1  $\mu\text{m}$



Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

# Digimatic Třmenové mikrometry QuantuMike s ochranou IP65

Funkce	Série 293
ORIGIN (do 100 mm)	●
NULOVANÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●

## Technické parametry

Přesnost	Podívejte se do specifikací (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Číslkový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, broušené, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35mm, stoupání 2 mm, s aretací
Měřicí síla	7-12 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm), kontrolního certifikátu (rozsah měření 0-50 mm)

## Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ
04GAA899	Barevná krytka, černá, pro bubín. řeht.
04GAA900	Barevná krytka, červená, pro bubín. řeht.
04GAA901	Barevná krytka, žlutá, pro bubín. řeht.
04GAA902	Barevná krytka, zelená, pro bubín. řeht.
04GAA903	Barevná krytka, modrá, pro bubín. řeht.
04AAB208	Barevná krytka, šedá, pro bubín. řeht.

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



S bezdrátovým systémem U-WAVE fit

## Série 293

Třmenové mikrometry se stupněm ochrany IP65 vyznačující se 4-krát rychlejším posuvem proti standardním mikrometrům. Nabízí následující výhody:

- Zajištění rychlého měření díky 2 mm stoupání vřetene na otáčku bubínku.
- Extrémně dlouhá životnost baterie - až 2,4 roku.
- Vynikající přesnost.
- Provedení řehťáčky bubínku umožňuje jednoduchou obsluhu jednou rukou nebo obsluhu měřidla v držáku.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkající chladivo.

## QuantuMike®



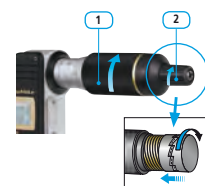
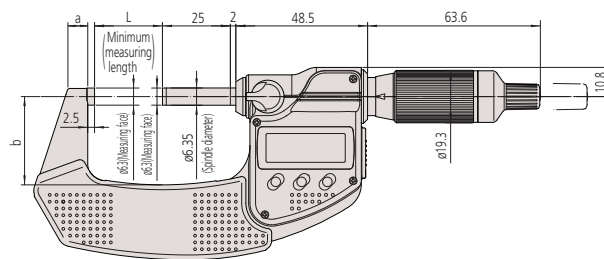
293-140-30



Barevné krytky (volitelné příslušenství)

## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [µm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Výstup dat	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Hmotnost [g]
293-140-30	0-25	±1	0,3 µm	1 µm	●	0	9	25	265
293-145-30	0-25	±1	0,3 µm	1 µm	●	0	9	25	265
293-141-30	25-50	±1	0,3 µm	1 µm	●	25	9,8	32	325
293-146-30	25-50	±1	0,3 µm	1 µm	●	25	9,8	32	325
293-142-30	50-75	±1	0,3 µm	2 µm	●	50	12,6	47	465
293-147-30	50-75	±1	0,3 µm	2 µm	●	50	12,6	47	465
293-143-30	75-100	±2	0,3 µm	2 µm	●	75	14	60	620
293-148-30	75-100	±2	0,3 µm	2 µm	●	75	14	60	620



1 : Bubínková řehťáčka  
2 : Standardní řehťáčka



# Digimatic Třmenové mikrometry s IP65 - metrické

## Série 293

Třmenové mikrometry se stupněm ochrany IP65 vyznačující se vynikající přesností, jsou s a bez výstupu dat, velmi robustní a nabízejí následující výhody:

- Vynikající přesnost a materiál odolný vůči olejům jsou vhodné pro všechny plastové díly.
- Extrémně dlouhá životnost baterie - až 2,4 roku.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkající chladivo.



**IP65**



Pouze pro 0-25 mm a 25-50 mm



293-234-30 s bubinkovou řehtačkou



293-230-30 se standardní řehtačkou



293-252-30



Vynikající ochrana vůči vodě a prachu IP65

### Metrické

Se standardní řehtačkou

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Výstup dat	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
293-230-30	0-25	±1	0,3 μm	1 μm	●	0	6,5	25	2,5	270
293-240-30	0-25	±1	0,3 μm	1 μm		0	6,5	25	2,5	270
293-241-30	25-50	±1	0,3 μm	1 μm		25	7,5	32,5	2,5	330
293-232-30	50-75	±1	0,3 μm	2 μm	●	50	10,1	47	2,5	470
293-242-30	50-75	±1	0,3 μm	2 μm		50	10,1	47	2,5	470
293-233-30	75-100	±2	0,3 μm	2 μm	●	75	11,5	60	2,5	625
293-243-30	75-100	±2	0,3 μm	2 μm		75	11,5	60	2,5	625
293-250-30	100-125	±2	0,3 μm	5 μm	●	100	16,7	76	5,3	600
293-251-30	125-150	±2	0,3 μm	5 μm	●	125	18,8	90	5,7	740
293-252-30	150-175	±3	0,3 μm	5 μm	●	150	19,1	103	6,1	800
293-253-30	175-200	±3	0,3 μm	5 μm	●	175	18,2	115	6,3	970
293-254-30	200-225	±3	0,3 μm	5 μm	●	200	16,8	126	6,7	1100
293-255-30	225-250	±4	0,3 μm	5 μm	●	225	18	139	5,5	1270
293-256-30	250-275	±4	0,3 μm	5 μm	●	250	18	152	6,5	1340
293-257-30	275-300	±4	0,3 μm	5 μm	●	275	18	166	6,5	1540

Rozměry najdete na další stránce.

### Metrické

S bubinkovou řehtačkou

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Výstup dat	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
293-234-30	0-25	±1	0,3 μm	1 μm	●	0	6,5	25	2,5	270
293-244-30	0-25	±1	0,3 μm	1 μm		0	6,5	25	2,5	270
293-235-30	25-50	±1	0,3 μm	1 μm	●	25	7,3	32,5	2,5	330
293-245-30	25-50	±1	0,3 μm	1 μm		25	7,3	32,5	2,5	330
293-236-30	50-75	±1	0,3 μm	2 μm	●	50	10,1	47	2,5	470
293-246-30	50-75	±1	0,3 μm	2 μm		50	10,1	47	2,5	470
293-237-30	75-100	±2	0,3 μm	2 μm	●	75	11,5	60	2,5	625
293-247-30	75-100	±2	0,3 μm	2 μm		75	11,5	60	2,5	625

Rozměry najdete na další stránce.

Funkce	Série 293
ORIGIN (do 100 mm)	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
2 x PRESET (Předvolba) (nad 100 mm)	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●

### Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdkovkem, broušené, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku pro modely do 100 mm cca 1,2 roku pro modely > 100 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm), kontrolního certifikátu (rozsah měření 0-50 mm)

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučkem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojevací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

### Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



S bezdrátovým systémem U-WAVE fit



Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

# Digimatic Třmenové mikrometry s IP65 - metrické

Funkce	Série 293 - Sady mikrometrů
ORIGIN (do 100 mm)	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
HOLD	●

## Technické parametry

Přesnost	Viz jednotlivá provedení
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, $\phi$ 18 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, broušené, jemně lapované
Vřeteno	$\phi$ 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, nastavovací měrky (od 25 mm), kontrolního certifikátu (rozsah měření 0-50 mm)

## Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



S bezdrátovým systémem U-WAVE fit

## Série 293 - Sady mikrometrů

Tyto metrické třmenové mikrometry se vyznačují vynikající přesností, jsou s a bez výstupu dat a velmi robustní.



Pouze pro 0-25 mm a 25-50 mm

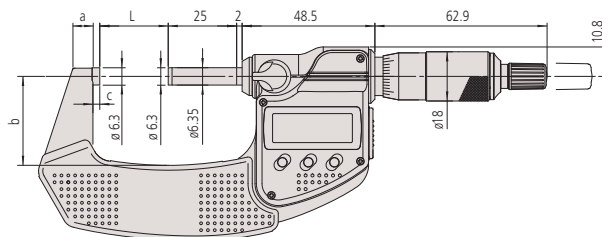


293-963-30

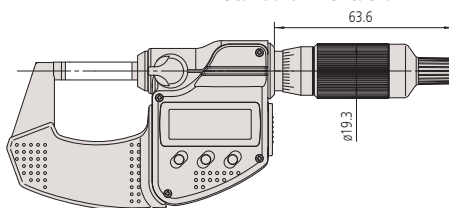
## Metrické

Sady / Se standardní řehtačkou

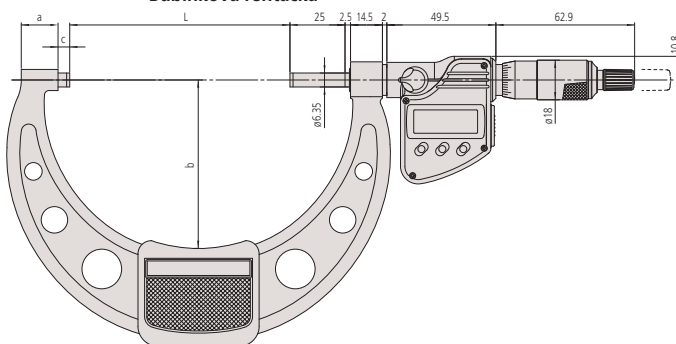
Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Výstup dat	Obsah sady
293-966-30	0-50	0,3 $\mu$ m	1 $\mu$ m	●	293-230-30 / 293-231-30 + nast. měrka 25 mm (keramická koncová měrka třída přesnosti 1)
293-962-30	0-75	0,3 $\mu$ m	1 $\mu$ m pro 0-50 mm 2 $\mu$ m pro 50-100 mm	●	293-230-30 / 293-231-30 / 293-232-30 + nastavovací měrky 25 mm a 50 mm
293-963-30	0-100	0,3 $\mu$ m	1 $\mu$ m pro 0-50 mm 2 $\mu$ m pro 50-100 mm	●	293-230-30 / 293-231-30 / 293-232-30 / 293-233-30 + nastavovací měrky 25 mm, 50 mm a 75 mm



Standardní řehtačka



Bubínková řehtačka



Modely přes 100 mm se standardní řehtačkou

# Digimatic Třmenové mikrometry 300-500 mm

## Série 293

DIGIMATIC Třmenové mikrometry 300 - 500 mm mají rozsah měření 300 - 500 mm a nabízí následující výhody:

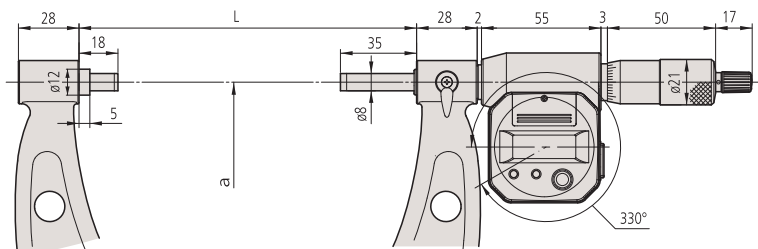
- Jednotka otočného displeje o 330° umožňuje snadné odečítání naměřené hodnoty ve všech pozicích měření.
- Rozsah měření 300 - 500 mm.



293-582

## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	Hmotnost [g]
293-582	300-325	±6	0,6 μm	5 μm	353	187	2000
293-583	325-350	±6	0,6 μm	5 μm	378	199	2150
293-584	350-375	±6	0,6 μm	5 μm	403	212	2300
293-585	375-400	±7	0,6 μm	6 μm	428	224	2450
293-586	400-425	±7	0,6 μm	6 μm	453	236	2600
293-587	425-450	±7	0,6 μm	6 μm	478	248	2750
293-588	450-475	±8	0,6 μm	6 μm	503	261	2900
293-589	475-500	±8	0,6 μm	7 μm	528	273	3100



Displej je otočný o 330°

Funkce	Série 293
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
2 x PRESET (Předvolba) (nad 100 mm)	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

## Technické parametry

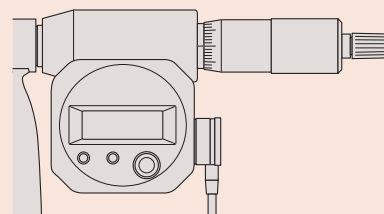
Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 8 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	10-14 N
Životnost baterie	cca 1,8 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky, klíče, 2 baterií

## Volitelné příslušenství

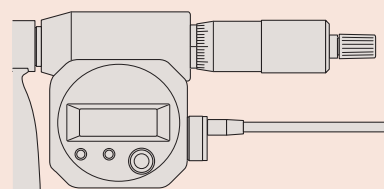
Obj. č.	Popis
04AZB512	Digimatic kabel s tl. DATA, 1m, ploché provedení ve tvaru L doleva
04AZB513	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m, ploché provedení ve tvaru L doleva
959149	Digimatic kabel, přímý, s tl. DATA, 1m
959150	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m
06AFM380C	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, přímý, s tl. DATA
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE-T, přímý, s tl. DATA

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



Kabel orientovaný směrem dolů  
04AZB512, 04AZB513



Kabel orientovaný ve směru bubínku  
959149, 959150

# Digimatic Třmenové mikrometry



Funkce	Série 293
ORIGIN	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●

## Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm
Měřicí síla	5-10 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku (cca 8 700 hodin)
Dodává se	Včetně pouzdra, klíče, 1 baterie, kontrolního certifikátu

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V

## Série 293

Standardní modely DIGIMATIC Třmenových mikrometrů, které jsou cenově dostupné a nabízí následující výhody:

- Cenově výhodné se zjednodušenými funkcemi pro standardní aplikace.
- Mimořádná životnost baterie 2,4 roku. Bez výstupu dat.
- Konstantní měřicí síla

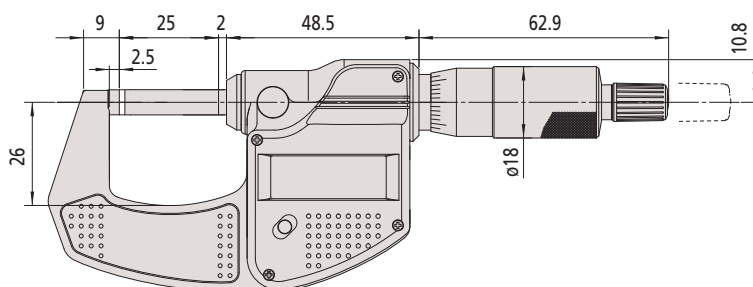


293-821-30

## Metrické

Se standardní řehtačkou

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [ $\mu$ m]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Hmotnost [g]
293-821-30	0-25	$\pm 2$	0,3 $\mu$ m	2 $\mu$ m	275



# Třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem

## Série 406

Třmenové mikrometry s neotáčivým vřetenem nabízí následující výhody:

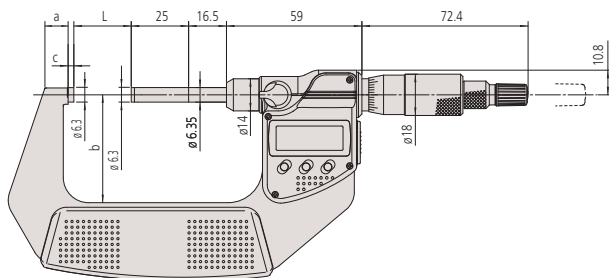
- Klouzavé vřeteno, neotáčivé.
- Se standardní rehtačkou.
- S výstupem dat.



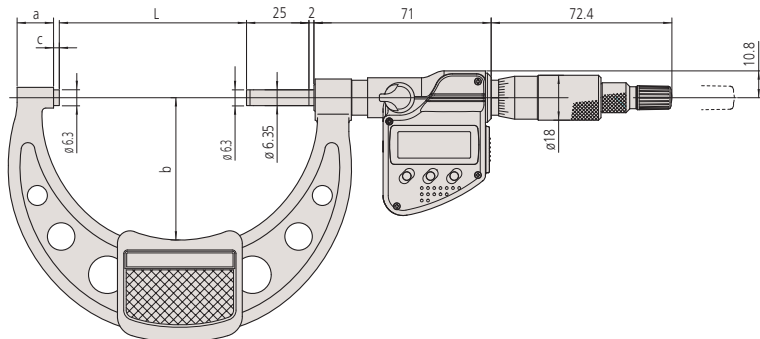
406-250-30

### Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
406-250-30	0-25	±3	0,3 μm	3 μm	0	7	32	2,8	330
406-251-30	25-50	±3	0,3 μm	3 μm	25	9,8	47	2,8	470
406-252-30	50-75	±3	0,3 μm	3 μm	50	11,2	60	2,8	625
406-253-30	75-100	±4	0,3 μm	4 μm	75	14,6	57	2,3	460



0 - 75 mm



75 - 100 mm

Funkce	Série 406
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●
Alarm slabé baterie	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Výstup dat	●
HOLD	●

### Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Stupnice	Na bubinku a na pouzdře matně chromovaná, ø 18 mm
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	3-8 N
Životnost baterie	cca 2,4 roku
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), klíče

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučkem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ

### Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



S bezdrátovým systémem U-WAVE fit

# ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry Quickmike

ABSOLUTE®

IP65

Série 293	
<b>Funkce</b>	
ORIGIN	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
ZAP/VYP	●
Alarm slabé baterie	●
Výstup dat	●
HOLD	●

## Technické parametry

Přesnost	Podívejte se na tabulky ve specifikacích (bez kvantizační chyby)
Číslkový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, neotáčivé, stoupání 10 mm
Měřicí síla	5-12 N
Životnost baterie	cca 5 let při normálním používání
Displej	LCD, výška číslic: 10 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky (od 25 mm), 1 baterie

## Volitelné příslušenství

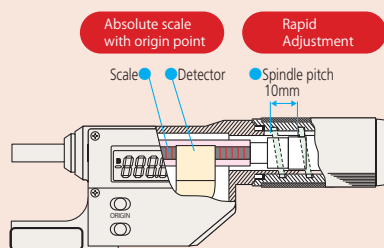
Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



293-666-20 s upevňovacím zařízením 156-101-10 (vol. příslušenství)



Tento mikrometr je vybaven vřetenovým mechanismem, který umožňuje posuv vřetene o 10 mm/ot. Posuvová rychlost je 20x vyšší než u běžných třmenových mikrometrů.

## Série 293

Provedení posuvu třmenového mikrometru s neotáčivým vřetenem QuickMike umožňuje mnohem rychlejší nastavení než je dosaženo standardními modely.

Nabízí následující výhody:

- 10 mm posuv na otáčku umožňuje 20-krát rychlejší nastavení než u standardního provedení.
- Vynikající ochrana vůči vodě a prachu (stupeň ochrany IP65) umožňuje používat tyto mikrometry i v místech, kde se vyskytuje stříkačnické chladivo.
- ABSOLUTE lineární pravítko bez omezení nastavené rychlosti.
- Větší rozsah měření 30 mm ve srovnání s 25 mm u stand. mikrometru.



293-666-20



293-667-20



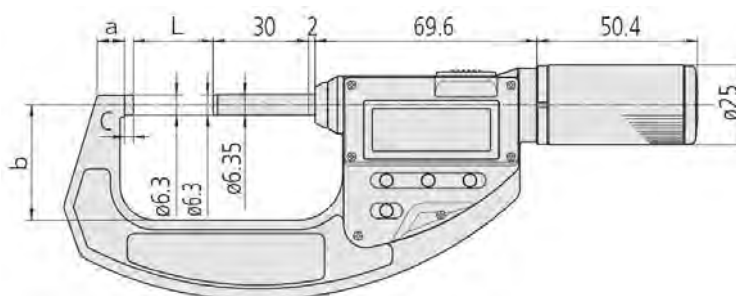
293-668-20



293-669-20

## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Hmotnost [g]
293-666-20	0-30	±2	0,3 μm	2 μm	0	7	25	2	275
293-667-20	25-55	±2	0,3 μm	2 μm	25	8,5	36	2,8	340
293-668-20	50-80	±3	0,3 μm	2 μm	50	10,3	47	2,8	480
293-669-20	75-105	±3	0,3 μm	3 μm	75	10,7	60	2,8	585





# ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry Quickmike

## Série 227

Třmenové mikrometry s nastavitelnou měřicí silou umožňující měřit různé druhy obrobků.

ABSOLUTE Digimatic Třmenové mikrometry Quickmike nabízí následující výhody:

- Určeny pro aplikace, které vyžadují konstantní a malou měřicí sílu, jako je měření plstí, tkanin, papíru, plastů a pryžových dílů.
- Mechanismus pro konstantní a malou měřicí sílu umístěný v řehačce.
- S rychlým posuvem vřetene 10 mm/ot.
- S neotáčivým vřetenem.

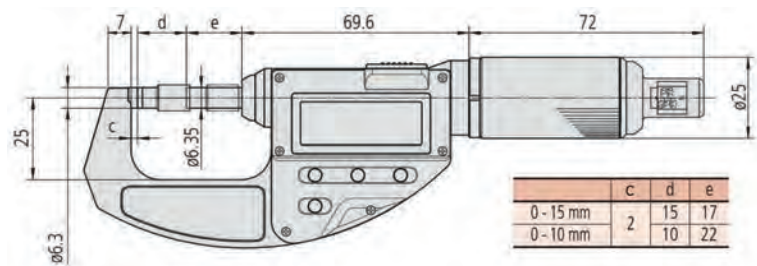


227-201-20

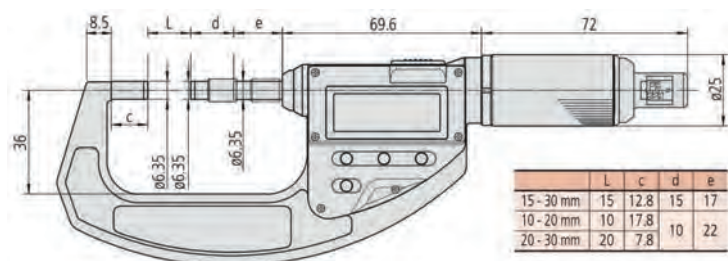
## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Přesnost [μm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Nastavitelná měřicí síla <sup>(1)</sup> [N]	Mezní chyba měřicí síly <sup>(1)</sup> [N]	Hmotnost [g]
227-201-20	0-15	± 2	0,3 μm	2 μm	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	±0,1 + (nastavení síly/10)	300
227-203-20	15-30	± 2	0,3 μm	2 μm	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	±0,1 + (nastavení síly/10)	380
227-205-20	0-10	± 2	0,3 μm	2 μm	2; 4; 6; 8; 10	±0,4 + (nastavení síly/10)	345
227-206-20	10-20	± 2	0,3 μm	2 μm	2; 4; 6; 8; 10	±0,4 + (nastavení síly/10)	425
227-207-20	20-30	± 2	0,3 μm	2 μm	2; 4; 6; 8; 10	±0,4 + (nastavení síly/10)	415

<sup>(1)</sup> Změna směru měření má vliv na měřicí sílu; garantované odchylky platí pouze pro vodorovný směr měření ±3 stupně.



227-201-20, 227-205-20



227-203-20, 227-206-20, 227-207-20

ABSOLUTE®

Série 227

	227-201-20	227-203-20 až 227-207-20
<b>Funkce</b>		
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●	●
ZAP/VYP	●	●
Výstup dat	●	●

## Technické parametry

Směr měření	Horizontální
Přesnost	Podívejte se do specifikací (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Měřicí plochy	Osazené tvrdokovem, jemně lapované
Vřeteno	ø 6,35 mm, stoupání 10 mm, neotáčivé
Životnost baterie	cca 5 let při normálním používání
Displej	LCD, výška číslic: 10 mm
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovací měrky; (pro modely 10-30 mm), šroubováku, 1 baterie

## Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790B	Propojovací kabel B pro U-WAVE-T, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V



# Digimatic Třmenové mikrometry s výměnnými doteky

## Série 340

DIGIMATIC Třmenové mikrometry poskytující extrémně široký rozsah měření a mající následující výhody:

- Výměnné měřicí doteky pro variabilní měřicí rozsah.
- Řehtačku pro zajištění konstatní síly při měření.



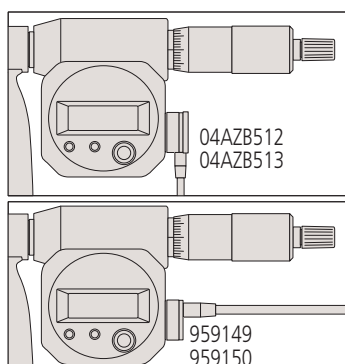
Nad 300 mm



340-251-30

## Metrické

Obj. č.	Rozsah měř. [mm]	Rovinnost	Rovnoběžnost	Výměnné doteky [ks]	Stupeň ochrany IP65	Nastavovací měřky	Hmotnost [kg]
340-251-30	0-150	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	6	●	5	0,96
340-252-30	150-300	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	6	●	6	1,88
340-520	300-400	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	2,6
340-521	400-500	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	4,1
340-522	500-600	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	5,5
340-523	600-700	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	6,8
340-524	700-800	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	8,2
340-525	800-900	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	9,5
340-526	900-1000	0,6 μm	(2+L/100) μm, L = max. rozsah	4		4	10,9



Modely nad 300 mm

	340-251-30	340-252-30	340-520 až 340-526
<b>Funkce</b>			
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●	●	●
ZAP		●	●
Automatické vypínání po 20 minutách nepoužívání	●		●
2 x PRESET (předvolba)	●	●	●
Alarm slabé baterie	●	●	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●	●	●
Výstup dat	●	●	●
HOLD	●	●	●

## Technické parametry

Přesnost	±(4+L/75) μm, L = max. rozsah (mm) (bez kvantizační chyby)
Číslicový krok	0,001 mm
Stupnice	Na bubínku a na pouzdrě matně chromovaná, ø 18 mm, ø 21 mm (nad 300 mm)
Měřicí plochy	Kalené, lapované (dotek), osazené tvrdokovem, lapované (vřeteno)
Vřeteno	ø 6,35 mm, ø 8 mm (nad 300 mm), stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
Měřicí síla	5-10 N, 10-14 N (od 300 mm)
Životnost baterie	cca 2,4 roku, cca 1,8 roku (nad 300 mm)
Dodává se	Včetně pouzdra, nastavovacích měrek, výměnných doteků, klíče, 1 baterie (2 baterie nad 300 mm)

## Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
05CZA662	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 1m, pro mikrometry
05CZA663	Digimatic kabel s tl. DATA a ochranou IP, 2m, provedení pro mikrometry
06AFM380B	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, s tl. DATA, pro mikrometry s IP ochranou
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF310	Propojovací jednotka, U-WAVE fit, Voděodolný typ
959149	Digimatic kabel, přímý, s tl. DATA, 1m
959150	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m
04AZB512	Digimatic kabel s tl. DATA, 1m, ploché provedení ve tvaru L doleva
04AZB513	Digimatic kabel s tl. DATA, 2m, ploché provedení ve tvaru L doleva
06AFM380C	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, přímý, s tl. DATA
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD790C	Propojovací kabel C pro U-WAVE-T, přímý, s tl. DATA

05CZA662/05CZA663/06AFM380B/264-622/264-623/02AZF310  
Pro modely do 300 mm  
959149/959150/04AZB512/04AZB513/06AFM380C/02AZD730G/02AZD880G/  
02AZD790C  
Pro modely nad 300 mm

## Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
938882	Baterie SR44 1,5V