

# Mitutoyo special-purpose micrometers

Mitutoyo special-purpose analog and digital micrometers. For more information please contact our sales department.

Item No.	Measuring range/mm	Read-out <sup>1</sup> mm
<b>With small measuring faces <math>\varnothing 3</math> mm:</b>		
111.115	0 - 25	0.01 (A)
111.116	25 - 50	0.01 (A)
111.117	50 - 75	0.01 (A)
111.118	75 - 100	0.01 (A)
331.251 <sup>2</sup>	0 - 25	0.001 (D)
331.252 <sup>2</sup>	25 - 50	0.001 (D)
331.253 <sup>2</sup>	50 - 75	0.001 (D)
331.254 <sup>2</sup>	75 - 100	0.001 (D)

<b>With small measuring faces <math>\varnothing 2</math> mm:</b>		
111.215	0 - 25	0.01 (A)
331.261 <sup>2</sup>	0 - 25	0.001 (D)
331.262 <sup>2</sup>	25 - 50	0.001 (D)
331.263 <sup>2</sup>	50 - 75	0.001 (D)
331.264 <sup>2</sup>	75 - 100	0.001 (D)

<b>With prism-shaped anvil (with grooves):</b>		
114.101	1 - 15	0.01 (A)
114.102	10 - 25	0.01 (A)
314.251	1 - 15	0.001 (D)
314.252	10 - 25	0.001 (D)

<b>With prism-shaped anvil (without grooves):</b>		
114.161	1 - 15	0.01 (A)
114.204 <sup>3</sup>	2.3 - 25	0.01 (A)
114.162	10 - 25	0.01 (A)
114.103	25 - 40	0.01 (A)
314.261	1 - 15	0.001 (D)
314.262	10 - 25	0.001 (D)
314.253	25 - 40	0.001 (D)



Item No.	Measuring range/mm	Read-out <sup>1</sup> mm
<b>With pointed measuring faces 15°:</b>		
112.153	0 - 25	0.01 (A)
112.154	25 - 50	0.01 (A)
342.251 <sup>2</sup>	0 - 25	0.001 (D)
342.252 <sup>2</sup>	25 - 50	0.001 (D)
342.253 <sup>2</sup>	50 - 75	0.001 (D)
342.254 <sup>2</sup>	75 - 100	0.001 (D)

<b>With pointed measuring faces 30°:</b>		
112.201	0 - 25	0.01 (A)
112.202	25 - 50	0.01 (A)
342.261 <sup>2</sup>	0 - 25	0.001 (D)
342.262 <sup>2</sup>	25 - 50	0.001 (D)
342.263 <sup>2</sup>	50 - 75	0.001 (D)
342.264 <sup>2</sup>	75 - 100	0.001 (D)

<b>With pointed measuring face and lamellar anvil:</b>		
112.401	0 - 25	0.01 (A)
342.271 <sup>2</sup>	0 - 20	0.001 (D)

<b>With lamellar measuring faces:</b>		
122.101	0 - 25	0.01 (A)
122.102	25 - 50	0.01 (A)
122.103	50 - 75	0.01 (A)
122.104	75 - 100	0.01 (A)
122.105	100 - 125	0.01 (A)
122.106	125 - 150	0.01 (A)
122.107	150 - 175	0.01 (A)
122.108	175 - 200	0.01 (A)
422.230	0 - 25	0.001 (D)
422.231	25 - 50	0.001 (D)
422.232	50 - 75	0.001 (D)
422.233	75 - 100	0.001 (D)

<sup>1</sup> A = analog read-out, D = digital read-out.

<sup>2</sup> Digimatic *Coolant Proof* (IP65) model.

<sup>3</sup> With tungsten carbide measuring faces.