

- Modell Nr. H3019

## AUSSENTASTER, INNENTASTER

ISO 3126

Mit Hilfe des Außentasters kann eine einfache und schnelle Messung der Wanddicke von Rohren und Fittings durchgeführt werden. Mit Hilfe des Innentaster kann einfach und schnell eine Innen-Dreipunktmessung durchgeführt werden.



### Standardmerkmale

- Bedienkomfort durch gute Ablesbarkeit der Messwerte
- 100% Endkontrolle
- Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit und eine lange Lebensdauer
- PC-Schnittstelle bei digitaler Ausführung (optional erhältlich)
- Hohe Ablesegenauigkeit
- Kalibrierzertifikat
- Sichere Aufbewahrung in hochwertiger Verpackung

### Ausführung AUSSENTASTER

H3019-0034

H3019-0035

H3019-0036

H3019-0037

Bis 20mm

Messanwendung	Rohrwandmessung			
Digitales Messgerät	✓	-	✓	-
Analoges Messgerät	-	✓	-	✓
Messspanne mm	10	10	20	20
Messbereich mm	0-10	0-10	0-20	0-20
Anzeigebereich mm	0 - 10,5	0 - 10,5	0 - 20,5	0 - 20,5
Skalenteilungswert / Ziffernschrittwert mm	0,005	0,005	0,01	0,01
Min. Bohrungs-Durchmesser mm	3	3	9	9
Messgenauigkeit mm	0,015	0,015	0,03	0,03
Wiederholgrenzen mm	0,005	0,005	0,01	0,01
Messkraft min. - max. N	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6	1,2 - 1,6
Messkontaktform beweglich mm	Schneide R 0,4	Schneide R 0,4	Schneide R 0,75	Schneide R 0,75
Messkontakteänge beweglich mm	18,8	18,8	24,7	24,7
Messkontakteform fest mm	HM-Kugel Ø 1,5	HM-Kugel Ø 1,5	HM-Kugel Ø 1,5	HM-Kugel Ø 1,5
Messkontakteänge fest mm	0,9	0,9	2,5	2,5
Max. Tastarmlänge mm	35	35	85	85
Gerätegewicht g	240	170	270	200
Bezugstemperatur °C		20		
Betriebstemperatur °C			10 - 30	

**Ausführung AUSSENTASTER**

H3019-0038

H3019-0039

H3019-0040

H3019-0041

H3019-0042

bis 100 mm

Messanwendung	Rohrwandmessung				
Digitales Messgerät	✓	✓	-	✓	-
Analoges Messg	-	-	✓	-	✓
Messspanne mm	30	50	50	100	100
Messbereich mm	0 - 30	0 - 50	0 - 50	0 - 100	0 - 100
Anzeigebereich mm	0 - 30,5	0 - 50,5	0 - 50,5	0 - 101	0 - 101
Skalenteilungswert / Zifternschrittwert mm	0,03	0,05	0,05	0,05	0,1
Messgenauigkeit mm	0,04	0,06	0,05	0,15	0,15
Wiederholgrenzen mm	0,02	0,04	0,025	0,1	0,1
Messkraft min. - max. N	0,9 - 1,6	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	0,8 - 1,8	0,8 - 1,8
Messkontaktform beweglich mm	Schneide R 0,75	Schneide R 0,75	Schneide R 0,75	HM-Kugel Ø 5,0	HM-Kugel Ø 5,0
Messkontaktlänge beweglich mm	30	30	30	35	50
Messkontaktform fest mm	HM-Kugel Ø 3,0	HM-Kugel Ø 3,0	HM-Kugel Ø 3,0	HM-Kugel Ø 5,0	HM-Kugel Ø 5,0
Messkontaktlänge fest mm	4,4	4,6	4,6	15	15
Max. Tastarmlänge mm	116	169	169	382	382
Gerätegewicht g	410	460	400	660	600
Bezugstemperatur °C			20		
Betriebstemperatur °C			10 -30		

**Ausführung INNENTASTER**

	H3019-0043	H3019-0044	H3019-0045	H3019-0046
Messanwendung	3-Punktmessung			
Digitales Messgerät	✓	✓	✓	✓
Messspanne	mm	7	10	15
Messbereich	mm	7 - 14	10 - 20	15 - 30
Anzeigebereich	mm	6,8 - 14,5	9,8 - 20,5	14,5 - 30,5
Ziffernschrittwert	mm	0,002	0,005	0,005
Messgenauigkeit	mm	0,01	0,02	0,02
Wiederholgrenzen	mm	0,004	0,01	0,01
Messkraft min. - max.	N	1,0 - 1,4	1,1 - 1,6	1,1 - 1,6
Messkontaktform beweglich	mm	HM-Kugel Ø 0,6	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0
Messkontaktlänge beweglich	mm	2,5	3,7	5,8
Messkontaktform fest	mm	HM-Kugel Ø 0,6	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0
Messkontaktlänge fest	mm	2,4	4,6	5,5
Max. Messkontaktedicke	mm	Ø 1,2	Ø 1,6	Ø 1,6
Max. Tastarmlänge	mm	34	75	77
Gerätegewicht	g	250	270	275
Bezugstemperatur	°C		20	
Betriebstemperatur	°C		10 - 30	

**Ausführung INNENTASTER**

	H3019-0047	H3019-0048	H3019-0049	H3019-0050
Messanwendung	3-Punktmessung			
Digitales Messgerät	✓	✓	✓	✓
Messspanne	mm	20	20	20
Messbereich	mm	40 - 60	55 - 75	70 - 90
Anzeigebereich	mm	39,5 - 60,5	45,5 - 75,5	69,5 - 91,0
Ziffernschrittwert	mm	0,005	0,005	0,005
Messgenauigkeit	mm	0,02	0,02	0,02
Wiederholgrenzen	mm	0,01	0,01	0,01
Messkraft min. - max.	N	1,1 - 1,6	1,1 - 1,6	1,1 - 1,6
Messkontaktform beweglich	mm	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0
Messkontaktlänge beweglich	mm	12,2	12,2	12,2
Messkontaktform fest	mm	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0	HM-Kugel Ø 1,0
Messkontaktlänge fest	mm	6	6	6
Max. Messkontaktedicke	mm	Ø 1,6	Ø 1,6	Ø 1,6
Max. Tastarmlänge	mm	84	84	84
Gerätegewicht	g	270	270	275
Bezugstemperatur	°C		20	
Betriebstemperatur	°C		10 - 30	