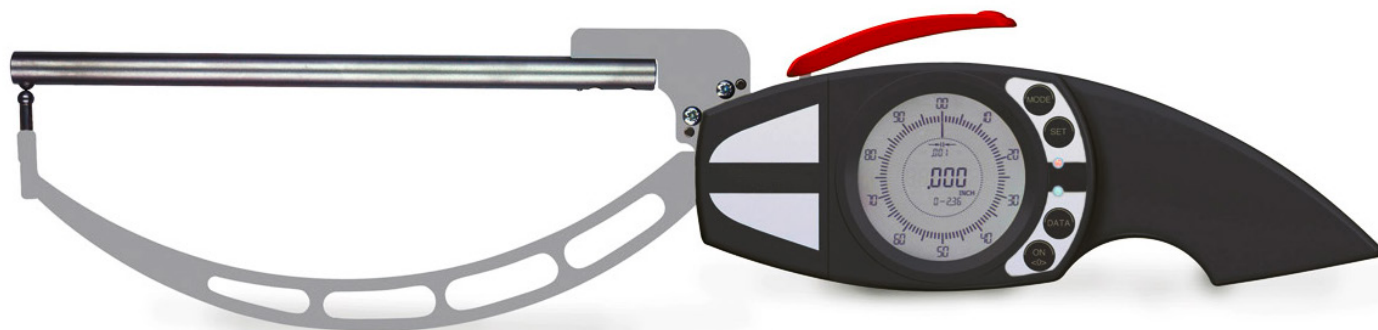


• Modell Nr. H3019

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

### Ausführung AUSSENTASTER

H3019-0034

H3019-0035

H3019-0036

H3019-0037

Bis 20mm

| Messanwendung                            | Rohrwandmessung |                   |                   |                    |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Digitales Messgerät                      | ✓               | -                 | ✓                 | -                  |
| Analoges Messgerät                       | -               | ✓                 | -                 | ✓                  |
| Messspanne                               | mm              | 10                | 10                | 20                 |
| Messbereich                              | mm              | 0-10              | 0-10              | 0-20               |
| Anzeigebereich                           | mm              | 0 - 10,5          | 0 - 10,5          | 0 - 20,5           |
| Skalenteilungswert / Ziffernschritt看wert | mm              | 0,005             | 0,005             | 0,01               |
| Min. Bohrungs-Durchmesser                | mm              | 3                 | 3                 | 9                  |
| Messgenauigkeit                          | mm              | 0,015             | 0,015             | 0,03               |
| Wiederholgrenzen                         | mm              | 0,005             | 0,005             | 0,01               |
| Messkraft min. - max.                    | N               | 1,2 - 1,6         | 1,2 - 1,6         | 1,2 - 1,6          |
| Messkontaktform beweglich                | mm              | Schneide<br>R 0,4 | Schneide<br>R 0,4 | Schneide<br>R 0,75 |
| Messkontaktlänge beweglich               | mm              | 18,8              | 18,8              | 24,7               |
| Messkontaktform fest                     | mm              | HM-Kugel<br>Ø 1,5 | HM-Kugel<br>Ø 1,5 | HM-Kugel<br>Ø 1,5  |
| Messkontaktlänge fest                    | mm              | 0,9               | 0,9               | 2,5                |
| Max. Tastarmlänge                        | mm              | 35                | 35                | 85                 |
| Gerätegewicht                            | g               | 240               | 170               | 270                |
| 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 Messgerät                      |    | -                  | -                  | ✓                  | -                 | ✓                 |
| 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 / Ziffernschrittwert | 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<br>R 0,75 | Schneide<br>R 0,75 | Schneide<br>R 0,75 | HM-Kugel<br>Ø 5,0 | HM-Kugel<br>Ø 5,0 |
| Messkontaktlänge beweglich              | mm | 30                 | 30                 | 30                 | 35                | 50                |
| Messkontaktform fest                    | mm | HM-Kugel<br>Ø 3,0  | HM-Kugel<br>Ø 3,0  | HM-Kugel<br>Ø 3,0  | HM-Kugel<br>Ø 5,0 | HM-Kugel<br>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                | 20                |
| Messbereich                | mm | 7 -14             | 10 -20            | 15 - 30           | 25 - 45           |
| Anzeigebereich             | mm | 6,8 - 14,5        | 9,8 - 20,5        | 14,5 - 30,5       | 24,5 - 45,5       |
| Ziffernschrittwert         | mm | 0,002             | 0,005             | 0,005             | 0,005             |
| Messgenauigkeit            | mm | 0,01              | 0,02              | 0,02              | 0,02              |
| Wiederholgrenzen           | mm | 0,004             | 0,01              | 0,01              | 0,01              |
| Messkraft min. - max.      | N  | 1,0 - 1,4         | 1,1 - 1,6         | 1,1 - 1,6         | 1,1 - 1,6         |
| Messkontaktform beweglich  | mm | HM-Kugel<br>Ø 0,6 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 |
| Messkontaktlänge beweglich | mm | 2,5               | 3,7               | 5,8               | 7,3               |
| Messkontaktform fest       | mm | HM-Kugel<br>Ø 0,6 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 |
| Messkontaktlänge fest      | mm | 2,4               | 4,6               | 5,5               | 6                 |
| Max. Messkontaktdicke      | mm | Ø 1,2             | Ø 1,6             | Ø 1,6             | Ø 1,6             |
| Max. Tastarmlänge          | mm | 34                | 75                | 77                | 84                |
| Gerätegewicht              | g  | 250               | 270               | 275               | 255               |
| 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                | 20                |
| Messbereich                | mm | 40 - 60           | 55 - 75           | 70 - 90           | 75 - 105          |
| Anzeigebereich             | mm | 39,5 - 60,5       | 45,5 - 75,5       | 69,5 - 91,0       | 84,5 - 105,0      |
| Ziffernschrittwert         | mm | 0,005             | 0,005             | 0,005             | 0,005             |
| Messgenauigkeit            | mm | 0,02              | 0,02              | 0,02              | 0,02              |
| Wiederholgrenzen           | mm | 0,01              | 0,01              | 0,01              | 0,01              |
| Messkraft min. - max.      | N  | 1,1 - 1,6         | 1,1 - 1,6         | 1,1 - 1,6         | 1,1 - 1,6         |
| Messkontaktform beweglich  | mm | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 |
| Messkontaktlänge beweglich | mm | 12,2              | 12,2              | 12,2              | 12,2              |
| Messkontaktform fest       | mm | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 | HM-Kugel<br>Ø 1,0 |
| Messkontaktlänge fest      | mm | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| Max. Messkontaktdicke      | mm | Ø 1,6             | Ø 1,6             | Ø 1,6             | Ø 1,6             |
| Max. Tastarmlänge          | mm | 84                | 84                | 84                | 84                |
| Gerätegewicht              | g  | 270               | 270               | 275               | 305               |
| Bezugstemperatur           | °C | 20                |                   |                   |                   |
| Betriebstemperatur         | °C | 10 - 30           |                   |                   |                   |