

Competence creates Confidence.



• Modell Nr. 1049

WANDDICKEN-MESSGERÄT

ISO 3126

Mit dem Wanddickenmessgerät Modell 1049 können die Wanddicken von Rohren mit hoher Genauigkeit gemessen werden.

Wanddicken
präzise
messen



Einfach und präzise messen

- Das Gerät besteht aus einem Gestell mit einer V-förmigen Auflage, auf die das zu prüfende Rohr gelegt wird und dem in Längsrichtung und in der Höhe verschiebbaren Mess-Schlitten. Am Mess-Schlitten ist die Messgabel mit der Messuhr montiert.
- Durch die in der Rohr-Auflage integrierten Rollen können auch größere Rohre leicht um die Längsachse gedreht werden.
- Der Mess-Schlitten trägt die über einen Zahnradantrieb höhenverstellbare, kugelgelagerte Gabel mit Gegengewicht.
- Die Messung erfolgt über eine Präzisions-Messuhr, welche auf dem oberen Arm der Messgabel montiert ist. Ein einstellbares Gegengewicht ermöglicht zudem die Anpassung des Anpressdrucks des unteren Armes der Messgabel.
- Für Rohre mit kleineren Durchmessern ist ein entsprechender Aufsatz für den unteren Arm der Messgabel im Lieferumfang enthalten.
- Der Prüfling wird, je nach Größe, entweder auf die kleinen oder großen drehbaren Auflagen gelegt. An einem Handrad wird die Höhe der Messgabel auf den Prüfling eingestellt. Zum Messen wird die Messanordnung auf einem Schlitten in den Prüfling geschoben.
- Die radiale Messung der Wanddicke erfolgt durch Drehen des Prüflings. In Längsrichtung wird die Wanddicke durch Verschieben der Messgabel gemessen. Somit können Messungen der Wandstärke an beliebigen Punkten des Rohrstücks durchgeführt werden.
- Die verwendete Messuhr kann optional mit einem Computer verbunden werden. Über eine spezielle Software können die einzelnen Messwerte erfasst werden und ein Report mit Angabe der minimalen, der maximalen und der mittleren Wanddicke ausgedruckt werden.
- An der Messuhr selbst kann neben dem aktuellen Messwert auch die minimale, sowie die maximale Wanddicke angezeigt werden.



Gestell mit einer V-förmigen Auflage



Messgabel



Präzisions-Messuhr

Standardmerkmale

- Höhenverstellung des Messarms mit Spindel
- Rohr-Auflage mit integrierten Rollen
- Zusätzlicher Messarm für kleine Rohre
- CE-Konformität




Optionen

- Anschlusskabel zum Verbinden der Messuhr mit einem PC
- Fußschalter mit Datenübertragung an PC

Ausführung WANDDICKENMESSGERÄT

		V1049-0003		V1049-0010
		Kleiner Unterarm	Standart-Messgabel	Standart-Messgabel
Messbereich Wanddicke	mm	0 bis 5	0 bis 50	0 bis 100
Messbereich Rohrdurchmesser	mm	20 bis 40	40 bis 500	20 bis 800
Einfahrtiefe der Messgabel max.	mm	ca. 250	ca. 650	ca. 650
Max. Höhenverstellung Messschlitten	mm	280	280	415
Max. Längsverschiebung Messschlitten	mm	680	680	690
Anzeige Messmittel	mm	0,001	0,001	0,001
Max. Messfehler	mm	0,005	0,005	0,005
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit		Max. 70 %, nicht kondensierend		
Breite x Tiefe x Höhe	mm	2.150 x 320 x 620	2.150 x 320 x 620	2.160 x 370 x 870
Gewicht	kg	88		

Zubehör Waddickenmessgerät

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Circomter	H3017
	Außentaster	H3019
	Digitaler Messschieber	H3024