



Koinzidenzlibelle

Diese Präzisionslibelle ist für sehr genaue Winkelmessungen bestimmt. Sie dient zu Neigungsprüfungen und wird hauptsächlich im Präzisions-Maschinenbau benutzt, wenn höchste Anforderungen an Geradheit und Winkelgenauigkeit gestellt werden. Die Koinzidenzlibelle kann auch zum Prüfen von Anschlagwinkeln, Winkelmessern, Wasserwaagen usw. angewendet werden und eignet sich ferner zum Prüfen und Messen der Ebenheit von Flächen mit Neigungen bis zu ± 10 mm/m.

Die Röhrenlibelle hat eine Empfindlichkeit von $20''$. Durch Koinzidenzeinstellung der Libellenblase und optische Vergrößerung wird erreicht, daß bei einer Winkeländerung von nur $2''$ ein Blasenweg von 0,8 mm wahrgenommen wird. Der Vorteil des schnellen Einspiels der Libellenblase bleibt also trotz der hohen Ablesegenauigkeit erhalten.

Das stabile Gehäuse schützt die Libelle vor Beschädigungen und normalerweise auftretenden Temperaturschwankungen. Eine prismatische Nut im Fuß der Koinzidenzlibelle ermöglicht die Anwendung des Gerätes auch bei zylindrischen Flächen.

D A T E N

Skalenwert der Grobskale	1 mm/m
Skalenwert der Feinskale	0,01 mm/m
Skalenteilgröße der Feinskale	1 mm
Winkelwert der Röhrenlibelle für 2 mm Blasenweg	$20''$
Meßbereich	± 10 mm/m
Abmessungen der Aufstellfläche	40 mm \times 170 mm
Gewicht der Koinzidenzlibelle	$\approx 1,8$ kg

	1 mm/m
	0,01 mm/m
	1 mm
	$20''$
	± 10 mm/m
	40 mm \times 170 mm
	$\approx 1,8$ kg

Ausführliche Druckschrift: CZ 24-441-1