

# HS3

Motorisiertes Einstellgerät



# 1.

## PRÄSENTATION

### HS3 - Präzision und Einfachheit vereint

Das HS3 ist die ideale Lösung für die schnelle Einstellung und Kalibrierung Ihrer Messgeräte mit variablen Abmessungen. Dank seiner außergewöhnlichen Genauigkeit und robusten Bauweise ist er sowohl in der Produktion als auch im Labor zu Hause.

Der neue HS3 basiert auf der bewährten Trimos Horizon Setting-Serie und verbindet Zuverlässigkeit mit modernem Design. Sein hochbelastbarer gusseiserner Basis sorgt für optimale Stabilität. Dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche ist er schnell und einfach zu bedienen und sorgt so für eine höhere Produktivität und größere Konsistenz bei Ihren Messungen.

### Wichtigste Vermögenswerte

- Universelle Kompatibilität: Funktioniert mit 99 % der 2-Punkt-Bohrungsmessgeräte.
- Sofortige Ablesung über den gesamten Messbereich: keine Einstellungen erforderlich
- Ideal zum Einstellen und Nullstellen von Lehren direkt in der Werkstatt
- Kann als komplette ISO-konforme Kalibrierstation verwendet werden.
- Schnelle und genaue Einstellung der Bohrungsmessgeräte dank einer Reihe smarter Adapter

### Technische Daten

- Motorisierte Bewegung: schnelle Positionierung
- Sofortige Inbetriebnahme: in wenigen Sekunden einsatzbereit
- Kommunikation über RS232 oder Bluetooth: einfache Integration in Ihre digitale Umgebung
- Robuste Elektronik: entwickelt für den Einsatz in industriellen Umgebungen
- Basis aus Gusseisen mit denselben thermischen Eigenschaften wie Stahl: keine Temperaturprobleme
- Kalibrierung von internen und externen Instrumenten
- Funktioniert wie ein "virtueller Lehrring": alle Durchmesser in einem Gerät
- Kalibrierung im eigenen Haus: völlige Autonomie vor Ort



# 2.

## SPEZIELL FÜR DIE EINSTELLUNG ENTWICKELT

- 2-Punkt-Bohrungsmessgeräte
- Interne und externe vergleichende Messinstrumente
- Analoge und digitale Messuhren
- Messschieber
- Bügelmessschrauben

# 3.

## STÄRKEN

### Vereinfacht die Einstellung von Bohrungsmessgeräten - macht mehrere Ringe überflüssig.

Traditionell wird beim Einstellen von Bohrungsmessgeräten für jeden Durchmesser ein spezieller Ring verwendet. Dieser Ansatz erfordert den Kauf, die Lagerung und die Wartung einer großen Anzahl von Präzisionsringen, von denen jeder regelmäßig neu kalibriert werden muss. Diese Methode ist teuer, zeitaufwändig und nimmt wertvollen Arbeitsraum in Anspruch.

### Mit HS3 ändert sich das alles

Das HS3 ersetzt alle einzelnen Einstellringe. Ein einziges Instrument deckt den gesamten Einstellbereich von Bohrungsmessgeräten ab - kein Durcheinander, kein wiederholtes Kalibrieren mehrerer Lehren, jedes Maß verfügbar.

### Das Ergebnis?

Ein rationalisierter Prozess, keine zu verwaltenden Ringe mehr und eine deutliche Verbesserung der Effizienz und Rentabilität.

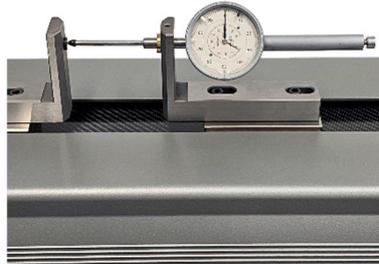


# 3.

## ANWENDUNGEN



Einstellung von 2-Punkt-Bohrungsmessgeräten



Überprüfung von analogen und digitalen Messuhren



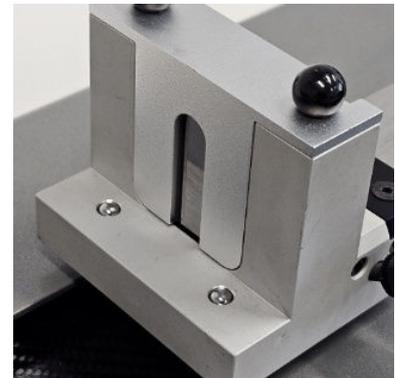
Überprüfung der elektronischen Tastern



Überprüfung von Bügelmessschrauben



Auswechselbare Messeinsätze aus Hartmetall



Zubehör für alle Arten von Messungen

# 4.

## TECHNISCHE DATEN

Einstellung des Horizonts		HS3-400
Messbereich (externe Messungen)	mm	50 ÷ 460
Messbereich (interne Messungen)	mm	1 ÷ 410
Fehlergrenzen <sup>1)</sup>	µm	0,7 + L(mm)/1000
Wiederholbarkeit (2s) <sup>1)</sup>	µm	0.5
Auflösung	mm	0.0001
Schnittstellen		RS232
Betriebstemperatur	°C	10 ÷ 40
Lagertemperatur	°C	-10 ÷ 40
Gewicht	kg	65

1) Werte gültig bei einer Temperatur von 20±0,2°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50±5%.

