

Toolmaster TM LITE

Werkzeugvoreinstellung

einfach, schnell, präzise



www.pwb-swiss.com

PWB
SWISS

Toolmaster TM LITE Kompakt, preisgünstig, zuverlässig

Messaufgaben in der Maschine verursachen die teuersten Stillstandszeiten. Aber auch außerhalb der CNC-Zentren und Drehmaschinen gilt der harte Kostenaspekt. Voreinstellen mit TM LITE verbindet hohen Nutzen mit geringsten Anschaffungskosten. Effizient überall in der Fertigung und in der Werkstatt einsetzbar. Von Jedermann leicht zu bedienen.

Ein Hartmetall-Tastsystem erfasst die Werkzeugschneiden separat in Länge und Durchmesser mit konstanter Messkraft.

Die Maximalwerte werden gespeichert und angezeigt. Die Genauigkeit reicht dabei bis in den Bereich von 1/100 mm. Zwei zusätzliche Presetwerte berücksichtigen Adapter oder Offsetwerte.

Transportgriffe und kompakte Bauform sowie netzunabhängiger Betrieb lassen Sie TM LITE mobil und autark einsetzen.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für zuverlässige, robuste und langlebige Produkte. Wir setzen auch in Zukunft auf führende Vorlieferanten und auf die Schweiz als Maßstab für Qualität. Setzen Sie auf uns. Wir werden Ihr Vertrauen nicht enttäuschen.

Ihr PWB SWISS Team



Highlights

- Stahlsäule mit rostbeständigen, gehärteten und geschliffenen Stahlführungen
- Hartmetalltaster mit 8 mm Schaft und konstanter Messkraft (abschaltbar)



- Sylvac Messsystem mit separater LCD-Anzeige für X-Achse und Z-Achse mit 0,001 mm Auflösung
- Speicherung der Maximalwerte
- mm/inch Umschaltung
- Radius/Durchmesser Umschaltung
- Batteriebetriebene LCD-Anzeige (je 1x CR 2032, ca. 2.000 Arbeitsstunden)



- Zuschaltbare Friktionskupplung für konstante Meßkraft
- 2 Presetwerte (Referenzwerte) für schnelle Auswahl der Adapter
- Massiver Gusskörper mit abnehmbaren Transportgriffen und Anschraublöchern für die Werkbank
- Patentierte Werkzeugaufnahme wahlweise SK40 oder SK50
- Nadellagerkäfig verhindert Beschädigung des Gerätes durch defekte Halter
- Optimale Zentrierung und Rundlauf durch Linienberührung des Werkzeughalters
- Adapter auf alle gängigen Aufnahmen verfügbar



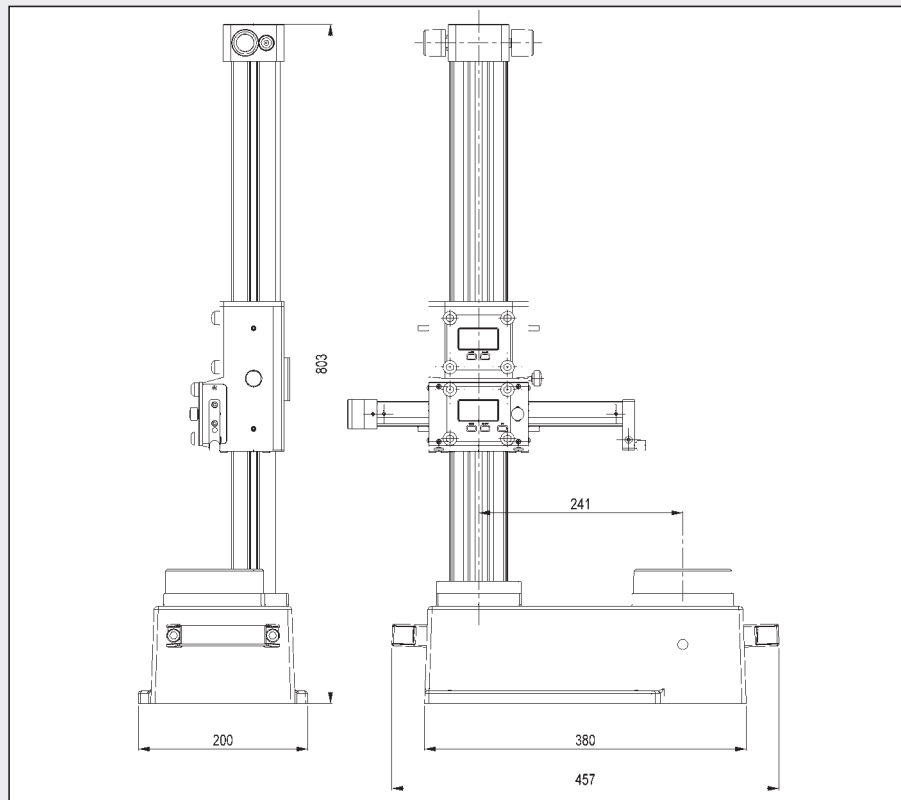
- Kalibrierung (Nullabgleich) direkt ohne Einstellhorn an der Grundaufnahme über eingravierte Werte. Andere Referenzen (Einstellhörner, 3D-Taster, Werkzeuge) sind zusätzlich verwendbar.

TM LITE

Technische Daten

Messbereich		L (mm)	H (mm)	Gewicht kg
X-Achse (∅)	Z-Achse (L)			
300	400	457	803	35
Messbereich in Länge (Z-Achse) bis 1000 mm auf Anfrage				

Abmessungen



Lieferumfang

- Einsatzbereites Voreinstellgerät mit SK40 oder SK50 Aufnahme
- Batterie CR 2032
- Bedienungsanleitung
- Garantieurkunde
- Staubschutzkappe
- Einwegtransportbox

Zubehör

Alle Grundaufnahmen, Einstelldorne und Adapter sind aus rostbeständigem, vakuumgehärtetem Stahl gefertigt.



1 Einstelldorn / Holzetui

Einstelldorne zum Nullpunktgleich verfügbar in Größen $\varnothing 50 \times 330$ mm und $\varnothing 30 \times 90$ mm

2 Adapter

Adapter für SK / HSK / VDI und weitere Haltesysteme sind lieferbar

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Kontakt

Weiteres Lieferprogramm



Toolmaster

- mit pneumatischer Klemmung
- mit motorischer Verstellung
- mit Auflichtmessfunktionen
- mit Doppelkameranystemen
- Sonderausführungen



Toolboy

die ergonomische Montagehilfe mit variablen Werkzeugeinsätzen



Touchsetter

Zur einfachen Bestimmung des Referenzpunktes der Maschinenspindel