



Einführung

Sehr geehrter Kunde!

Sie haben sich für ein Produkt aus dem Hause KS Tools entschieden. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. In dieser Anleitung finden Sie alle für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch notwendigen Informationen. Lesen Sie daher die Anleitung vor dem Gebrauch vollständig durch und halten Sie sich stets an die darin enthaltenen Hinweise.

Diese Anleitung ist Teil des Digital-Messschiebers und ist daher so aufzubewahren, dass sie unbeschädigt erhalten bleibt. Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschäden, die auf den unzulässigen oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.

1. Einsatzbestimmungen

Der Hersteller haftet nicht für Personen- und/oder Sachschäden, welche auf die Zweckentfremdung des Werkzeugs zurück zu führen sind.

2. Technische Daten und Funktionen

Ihr Digital-Messschieber wurde sorgfältig mit hochwertigen Materialien hergestellt, um Ihnen bei sorgfältiger Einhaltung der Wartungs- und Pflegeanweisungen einen langjährigen problemlosen Einsatz zu ermöglichen.

Messbereich:	Messgenauigkeit:
0 - 150mm / 0 - 6"	0,01mm / 0,0005"
0 - 200mm / 0 - 8"	0,01mm / 0,0005"
0 - 300mm / 0 - 12"	0,01mm / 0,0005"

Wiederholbarkeit:	0,01 mm oder 0,0005"
Maximale Messgeschwindigkeit:	1,5 m/s oder 60"/s
Messsystem:	Kontaktloses lineares CAP-Messsystem
Anzeige:	LCD-Anzeige, Minuszeichen „-“, Zeichen mit 6,35 mm/0,25" Höhe für 5 Ziffern, kleine Ziffer „5" und „IN"-Zeichen für Maßeinheit Zoll.
Batterie:	Eine 1,5-V-Silberoxidbatterie für ein Jahr Dauerbetrieb. Batteriewarnung durch blinkende Anzeige.
Betriebstemperatur:	0°C ~ +40°C
Lagertemperatur:	-20°C ~ +70°C
Beeinflussung durch Feuchtigkeit:	Unbedeutend innerhalb von 0 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit.
Datenausgabe:	Serielle Ausgabe für Schnittstelle zum Hostcomputer oder Drucker
Datenverarbeitungsschnittstelle (Option):	Funktionen: Datenspeicherung, -verarbeitung und -druck mit QS-Software

3. Eigenschaften des Messschiebers





4. Anwendungsbereiche des Messschiebers

Außenmessungen



Innenmessungen



Tiefenmessungen



Stufenmessungen



Differenzmessungen (Verwendung der Nullstellung)



5. Sicherheits- und Gebrauchsanweisung

Werkzeuge dürfen generell nur ihrem Zweck entsprechend unter den vorgesehenen Bedingungen und innerhalb der Gebrauchsbeschränkungen benutzt werden.

6. Pflege und Wartung

1. Halten Sie die Oberflächen des Messschieber-Gehäuses sauber, vermeiden Sie, dass Flüssigkeit in den Schiebermechanismus gelangt, dies kann die Elektronik beschädigen.
2. Die Oberfläche muss mit einem sauberen, trockenen, fusselfreien Tuch gereinigt werden. Schmieren Sie das Gerät mit ein paar Tropfen Uhrmacheröl. Kein Aceton und Alkohol zur Reinigung verwenden.
3. Halten Sie das Batteriefach sauber und achten Sie darauf, dass sich kein Rost bildet.

Fehlerhafte oder defekte Ersatzteile können zu Beschädigungen führen.



7. Fehlersuche

PROBLEM	LÖSUNG
Die 5 Ziffern blinken im Sekundentakt	Die Batteriespannung liegt unter 1,45 V. Entfernen Sie den Deckel und ersetzen Sie die Batterie.
Die Anzeige zeigt keine Werte an	Schaltkreis fehlerhaft. Entfernen Sie die Batterie, und legen Sie sie nach 30 s wieder ein.
Anzeige zeigt 000.00 oder IN 00.000	Die Funktionstasten und die Endkontakte des Schiebers könnten kurzgeschlossen sein. Entfernen Sie den Deckel und positionieren Sie die Tastenfedern mit den Gummiabdeckungen. Der Kontakt muss frei sein.
Funktionstasten sind ohne Funktion	Die Federn oder Gummiabdeckungen können sich durch zu starkes Drücken verschoben haben. Siehe obige Lösung für Tipps.
Lesefehler bei voller Länge ist $\geq 0,1$ mm	Der Sensor kann Schmutz oder Ablagerungen aufweisen. Entfernen Sie den Deckel und die Schiebergruppe. Blasen Sie die Sensorfläche mit sauberer Druckluft (≥ 5 kg/cm ²) ab und reinigen Sie diese mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.
Keine Anzeige auf dem LCD-Bildschirm	<ol style="list-style-type: none">1) Schlechter Batteriekontakt. Prüfen Sie das Batteriefach und reinigen Sie es gegebenenfalls.2) Die Batteriespannung liegt unter 1,3 V. Legen Sie eine neue Batterie ein.

8. Kontrolle

Alle Werkzeuge sind auf Beschädigungen zu prüfen

9. Entsorgung

Das Werkzeug ist gemäß der Gesetzgebung des jeweiligen Landes zu entsorgen bzw. zu recyceln.

