

TROXLER MODEL 4640-B

Surface Thin Layer Density Gauge

Misst die Dichte von
dünnen Asphalt- und
Betonschichten

Das einzige echte
Dünnschichtmessgerät
auf dem Markt!



Schnelle und präzise Ergebnisse

In weniger als einer Minute

Eliminiert den Bedarf an Nomographen

Es sind keine Feldberechnungen erforderlich

Vom Anwender gewählte Messtiefe

Berechnet die Dichte der Deckschicht ohne Einfluss des darunter liegenden Materials

Das Troxler Modell 4640-B misst die Dichte von Asphalt- und Betonschichten zwischen einem und vier Zoll (25-100 mm) ohne Einfluss des darunter liegenden Materials.

Schnelle und akkurate Ergebnisse

In nur einer Minute misst das Modell 4640-B die Dichte und zeigt die Ergebnisse an, die zuverlässig und wiederholbar sind.

Eliminiert den Bedarf an Nomographen

Schwankungen in der Dichte oder Zusammensetzung des Grundmaterials haben keinen Einfluss auf die Prüfergebnisse. Es sind keine Berechnungen vor Ort erforderlich.

Erfüllt ASTM- und AASHTO-Normen

Das Modell 4640-B erfüllt oder übertrifft alle geltenden ASTM- und AASHTO-Normen.

Weitreichende Akzeptanz in der Industrie

Viele Verkehrsämter verlassen sich auf Troxler-Dünnschichtmessgeräte für die zuverlässige Echtzeit-Verdichtungskontrolle von neuen Fahrbahnen und Asphaltdeckschichten.

Vom Bediener gewählte Messtiefe

Die Dicke der obersten Schicht wird vom Bediener in die Software eingegeben. Dadurch kann das Messgerät die Dicke des darunter liegenden Materials korrekt berechnen.

Sonderfunktionen

Automatischer Standardzählvergleich und Speicherung

Bestimmung der Zähldauer

Für ausgewählte Präzision

Einfache Datenübertragung

Auf ein tragbares Gerät über die kostenlose Troxler App

Diagnose und Selbsttestmodi

Taschenrechner-Modus

Datenspeicherung von 750 Datensätzen

Zum späteren Betrachten, Drucken und/oder Herunterladen

Feldverschiebungen der Dichte

Zudem gibt es eine spezielle Kalibrierungsfunktion



Thin Layer Asphalt Density Without Underlying Material Influence

MESSSPEZIFIKATIONEN

Gauge Precision	Time	Thickness	kg/m ³	pcf
	1 minute	1 in (2.5 cm)	±16	±1.0
		2 in (5.0 cm)	±10	±0.6
		2.5 in (6.3 cm)	±8	±0.5
	4 minutes	1 in (2.5 cm)	±8	±0.5
		2 in (5.0 cm)	±5	±0.3
		2.5 in (6.3 cm)	±4	±0.25
Depth of Measurement	1 to 4 in (25 to 100 mm)			

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gauge Size (Excluding Handles) (L x W x H)	18.6 x 9.1 x 6.2 in (472 x 231 x 158 mm)
Gauge Height (Including Handles)	9.5 in (240 mm)
Weight	29.7 lb (13.5 kg)
Shipping Weight (Including Case)	90 lb (40.8 kg)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stored Energy	30 W/h
Battery Recharge Time	14 to 16 hours
Battery Recharge	110/220 VAC 50 to 60 Hz or 12 to 14 VDC
Power Consumption	0.16 W/h
The battery packs are fully protected against overcharge and overdischarge and can operate using D alkaline batteries if necessary.	

UMWELTBEZOGENE SPEZIFIKATIONEN

Operating Temperature	Ambient	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)
	Surface	350°F (175°C)
Storage Temperature	-70°F to 185°F (-55°C to 85°C)	

RADIOLOGISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gamma Source	0.30 GBq (8 mCi) $\pm 10\%$ Cs-137
Source Type	Sealed source, special form
Source Housing	Stainless steel, double encapsulated
Shielding	Tungsten, lead
Case	DOT 7A, Type A, Yellow II label, TI = 0.2