

pqi 380

nicht nukleares
asphalt-dichte-
messgerät

- Farbliche grafische Benutzeroberfläche, 480x640 VGA Touch Screen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung für gute Ablesbarkeit bei Tageslicht oder Dunkelheit
- Neue Statusleiste zeigt, GPS-Status, Datenspeicher-Status, Batterie Ladezustand, Batterie Warnanzeige sowie Datum und Uhrzeit
- Neue USB Tastatur Unterstützung, zum Anschluss Ihrer USB Tastatur für die Eingabe von Projekt- & Materialdaten
- Neue Möglichkeit der Datenbearbeitung für schnellen Ausdruck, download oder das löschen Ihrer Projektdaten
- Schnelle, zuverlässige, genaue und reproduzierbare Messungen in Echtzeit
- Bedienerfreundliches, im Arbeitsablauf integriertes, kostengünstiges Instrument für den Einsatz auf jeder Baustelle
- Und am wichtigsten, nicht nuklear bedeutet keine Lizenzen oder Zertifizierungen für Transport und Lagerung oder das tragen von Dosimetern



messgerät
der nächsten
generation

spezifikationen

Einsatzspezifikationen:

Messmodus:

- **Einzelmessung:** Erlaubt dem Anwender Messdaten zu sammeln und zu notieren. Messzyklus weniger als (5) Sekunden.
- **Durchschnittsmessung:** Durchschnittswert aus fünf (5) Messungen wird mit Angabe von Datum und Uhrzeit abgespeichert. Speichert unbegrenzte Datensätze.
- **Ständige Anzeige:** unmittelbare Anzeige von Dichte und Temperatur.

Angezeigte Werte:

- Dichte und %Verdichtungsgrad
- Integrierte Temperaturmessung: Echtzeitanzeige der Temperatur von -17,7°C bis + 177,6 °C
- Feuchtigkeits-Abtastung: Relative Erkennung von Feuchtigkeit und falls nötig Korrektur der Messwerte

Kalibriermodus:

- **Standard:** Messabweichung zum Bohrkern
- **Ein Punkt:** Zieht einen Durchschnitt aus mehreren Messstellen und erstellt eine durchschnittliche Abweichung zu dem bekannten Verdichtungsgrad
- **Zwei Punkt:** Kalibrierung auf ein spezifisches Material

Messspezifikationen:

- **Messfeld:** 28mm im Durchmesser erlaubt die optimale Messung von feinen und groben Materialarten.
- **Messtiefe:** Einstellbar von 25mm bis 100mm
- **Messdatenanzeige:** Dichte, %Verdichtungsgrad, Oberflächentemperatur, Materialinformationen und Projektname.
- **Integrierte Feuchtigkeits-Kompensierung:** Erlaubt zuverlässige, genaue und reproduzierbare Messungen auch bei schwankenden Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen

Mechanische Spezifikationen:

- **Gewicht:** 6,44kg
- **Abmessungen:** 27,9cm x 27,9cm x 30,4cm
- **Gewicht mit Transportkoffer:** 19,27kg
- **Abmessungen Transportkoffer:** 63,5cm x 50,8cm x 35,5cm
- **Einsatztemperatur:** Umgebungstemperatur +7°C bis +52°C, Oberfläche +175°C
- **Lagertemperatur:** -17,7°C bis +66°C

Garantie:

- **Standard:** 12 Monate
- **Optionale Garantieverlängerung:** Beinhaltet alle nötigen Einstellungen, Aktualisierungen, Austausch von Batterien, jährliche Überprüfung und Rücklieferung

Elektrische Spezifikationen:

- **Mikroprozessor gesteuert**
- **CE Markierung:** Entspricht EN61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-8
- **Batterie:** 14.0 Amp-hr NiMH, 12 Volt
- **Aufladezeitraum:** 4 Stunden
- **Maximale Voltanzeige:** 12volts
- **Batterie Ladegerät:** eingeschlossenes, CE & UL zertifiziertes, Wechselstromladegerät oder 12 Volt, 24 Volt Gleichstromladeanschluss
- **Computeranschlüsse:** 1 x USB Anschluss

Einsatzmerkmale:

- **Display:** Farbliche grafische Benutzeroberfläche, 480x640 VGA Touch Screen Display mit LED Hintergrundbeleuchtung für gute Ablesbarkeit bei Tageslicht oder Dunkelheit
- **Statusleiste:** GPS-Status, Datenspeicher-Status, Batterie Ladezustand, Batterie Warnanzeige sowie Datum und Uhrzeit
- **Projektdaten:** Speichert bis zu 10 Projekte mit den entsprechenden Daten
- **Materialdaten:** Speichert bis zu 20 Materialien mit den entsprechenden Daten wie: Marshall Dichtewert, Messtiefe, Messabweichung, Bediener
- **Datenspeicher:** Sobald eingeschaltet, werden alle Messungen abgespeichert (**Symbol in der Statusleiste**)
- **Berichte:** Einfacher download von Berichten in Excel Tabellen
- **GPS Anzeige:** Sobald eingeschaltet werden Längen und Breitengrad, Anzahl der Satelliten, UTC Datum und Uhrzeit (auch als UTM Format) angezeigt
- **Software aktualisieren:** Zielgerichtetes aufladen neuer Software mittels USB Datenträger
- **Datenbearbeitung:** für schnellen Ausdruck, download oder das löschen Ihrer Projektdaten
- **Datum und Uhrzeit:** für schnelles Einstellen von Datum und Uhrzeit
- **Maßeinheiten:** Auswahlmöglichkeiten zwischen metrischen Einheiten und amerikanischen Einheiten
- **Standardisierung:** Überprüfung der Geräteeinstellungen durch einfache Messung mit dem Gerät im Transportkoffer
- **Rechner:** Integrierter Rechner zur einfachen Kalkulation von z.B. Messabweichungen.
- **Verbesserte Kundenunterstützung:** Anwender zugänglicher Diagnosebildschirm für die Unterstützung bei Problemen
- **USB Tastatur Funktion:** für den Anschluss einer USB Tastatur (Tastatur nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Möglichkeit des Batterieaustausches durch den Anwender**

Optionales Zubehör:

- Externes Ladegerät, zusätzlicher Batteriesatz, und Drucker