

Silver Schmidt® Live



OS8200

Beurteilung der **Druckfestigkeit und Homogenität** von Beton mittels optischer Rückprallhammer-Technologie



Vielseitigkeit

Präzise Prüfung der grössten Bandbreite von Druckfestigkeitsklassen für Beton. Arbeiten Sie mit den integrierten, normenkonformen Umwertungskurven oder Ihren eigenen angepassten Materialumwertungskurven.



Online-Zusammenarbeit

Eine mobile App ermöglicht es, Messungen mit Audio, Fotos und Kommentaren zu versehen. Erzeugen Sie Berichte, die Sie sofort für Kollegen freigeben können. Greifen Sie jederzeit und überall auf Ihre Daten zu.



Effizienz

Umfassende Beurteilung von kompletten Betonprüfbereichen in weniger als 10 Minuten - so sparen Sie viele Tage mühseliger Arbeit im Vergleich zu Prüfungen, bei denen ausschliesslich Kernbohrungen zum Einsatz kommen.

Silver Schmidt® OS8200

Software	Original Schmidt® Live app & Website-Oberfläche
Workflow-Funktionen	Sprachausgabe der bei jedem Schlag ermittelten Messwerte (nur auf iOS®) Logbuch mit Geoposition, Audio-, Bild- und Textanmerkungen Messreihen-Statistiken Berichterstellung zu einzelnen Messreihen: PDF, CSV Berichterstellung zu Prüfbereich (mehrere Messreihen): PDF, CSV, Homogenitätsbericht, En13791-konformer Bericht zur charakteristischen Druckfestigkeit
Verifikationsfunktionen	Optionen: EN12504-2, Herstellerempfehlung, JGJ-T23 Erinnerungsmeldungen, wenn der Amboss überprüft werden muss Benutzeranleitung für Verifikationsprozess
Cloud-Funktionen	Cloud-Synchronisation Cloud-fähiges Logbuch Cloud-basierte Berichterstellung

iOS ist eine eingetragene Marke von Cisco in den USA und wird von Apple unter Lizenz genutzt.



Model	Typ N	Typ L
Anwendungen	Hochpräzise Beurteilung der Druckfestigkeit und Homogenität	
Messbereiche		
Ultra-Hochleistungsfähigkeit (UHPC)	Bis zu 120 MPa / 17405 psi	-
Normale und hohe Druckfestigkeit	10 – 100 MPa / 1450 – 14500 psi	
Frisch*	-	5 – 30 Mpa 725 – 4351 psi
Technologie	Optischer Rückprall-Geschwindigkeitskoeffizient	
Unabhängig vom Auftreffwinkel	●	●
Schlagenergie	2.207 Nm	0.735 Nm
Prüfkopfgewicht	1.08 kg / 2.38 lbs	0.84 kg / 1.85 lbs
Digitalanzeige	100 x 100 Pixel, Hintergrundbeleuchtung	
Anzeige- und Verarbeitungseinheit	iOS® oder Android®-Gerät (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Konnektivität	Bluetooth® 4.0 EDR Low Energy zu iOS® oder Android®-Gerät	
Zubehör	Bluetooth®-Drucker: optional / im Modell mit Drucker enthalten Pilzbolzen (nur für Typ L)	

*mit Pilzbolzen

Messeinstellungen

Berechnung des Rückprallwertes	EN12504-2; ASTM C805; JGJ-T23; JSCE; JIS; Mean
Einheiten	N/mm ² , MPa, psi, kg/cm ²
Korrektur des Formfaktors	Würfel, 2:1 Zylinder, 1:1 Kern, benutzerdefinierbar
Korrektur der Karbonatisierung	Benutzerdefinierbar
Referenz- und benutzerdefinierte Kurven	Referenzkurven für Europa, China und Russland Benutzerdefinierte Kurven (in den wichtigsten Normen gefordert) EN13791 Bewertung der charakteristischen Druckfestigkeit nur anhand des Rückprallwertes

Parameter

Speicherkapazität	ca. 20.000 Prüfschläge
Prüfschläge pro Messreihe	Max. 70
Batterie	Herausnehmbar, 1x AAA (Alkali oder wiederaufladbar), flugsicher
Batterielaufzeit	> 20.000 Prüfschläge
Betriebstemperatur	0 bis 50°C / 32 bis 122 °F
Feuchtigkeit während Betrieb	<95% rF, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10 bis 70°C / 14 bis 158 °F

