



## Schmidt Rückprallhämmer **Original Schmidt OS8000**

---

Prüfung der Festigkeit und Gleichmäßigkeit von Beton mittels  
Rückprallhammerteknik

---



### **Einfachheit**

Testen Sie vor Ort und teilen Sie die Ergebnisse bis zu 80 % schneller als bei analogen Hämmern. Eliminieren Sie Bedienerfehler dank automatischer Schlagwinkelkorrektur und Serienauswertung nach Normen.



### **Produktivität**

Cloud-Synchronisierung Ihrer Messungen. Umfassende mobile Apps und webbasierte Funktionen steigern die Produktivität und ermöglichen eine sofortige Berichterstattung.



### **Zuverlässigkeit**

Bei allen mechanischen Komponenten handelt es sich um Original-Schmidt-Komponenten, die Langlebigkeit und Normenkompatibilität gewährleisten.



## Schmidt App

### Technische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Workflow-Funktionen</b>    | Sprachauslesung jedes Aufschlags (nur auf iOS®)<br>Logbuch mit Geolokalisierung, Audio-, Bild- und Textkommentaren<br>Serienstatistiken<br>Einzelne Serienberichte: PDF, CSV<br>Berichte für Testregionen (mehrere Serien): PDF, CSV, Bericht zur Gleichmäßigkeit, Bericht zur charakteristischen Festigkeit nach EN13791 |
| <b>Anzeige</b>                | Ein beliebiges kompatibles Apple® iOS-Gerät (Einzelheiten siehe App Store)<br>Jedes unterstützte Android™-Gerät (Einzelheiten siehe Google Play Store)  |
| <b>Messungen</b>              | Berichterstattung über den Prüfbereich<br>Auswahl von Einheiten, Formfaktor und Korrelationskurven<br>Erstellen Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Kurven<br>Erstellen Sie benutzerdefinierte Kurvendatenbanken für Ihre eigenen Mischungen   |
| <b>Überprüfungsfunktionen</b> | Optionen: EN12504-2, Herstellerempfehlung, JGJ-T23<br>Benutzererinnerung, wenn eine Verifizierungsprüfung auf dem Amboss erforderlich ist<br>Benutzerführung für Verifizierungsverfahren  |
| <b>Cloud-Funktionen</b>       | Cloud-Synchronisierung<br>Cloud-fähiges Logbuch<br>Cloud-basierte Berichterstellung   |
| <b>Berichtserstellung</b>     | Einzelne, mehrere Serien, Prüfbereich (Gleichmäßigkeit, EN13791)  |
| <b>Sprachen</b>               | Englisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Französisch, Russisch   |






## Instrument

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Instrumenten-Firmware</b>           | Automatische Berechnung des Rückprallwerts gemäß internationalen Standards  |
| <b>Display</b>                         | Analog & hintergrundbeleuchtetes Digital (100 x 100 Pixel, Grafik)  |
| <b>Aufprallenergie</b>                 | 2,207 Nm (N), 0,735 Nm (L)  |
| <b>Druckfestigkeitsbereich</b>         | 10 bis > 100 N/mm <sup>2</sup> (1.450 bis > 10.152 psi)   |
| <b>Speicher</b>                        | Instrumentenspeicher > 20.000 Schläge<br>Anzeigespeicher – Speicher des iOS- oder Android-Geräts  |
| <b>Anschlüsse</b>                      | Low-Energy-Bluetooth®, USB zum Aufladen und Updates   |
| <b>Messungen</b>                       | Aufprallwinkelunabhängig<br>Zeigt die Serie während der Arbeit auf dem Bildschirm an<br>Die Gültigkeit der Serie wird automatisch überprüft<br>Überprüfen Sie eine gesamte Serie<br>Löschen Sie Stöße |
| <b>Batterie</b>                        | Standard AAA, Alkali oder wiederaufladbar   |
| <b>Batterielebensdauer</b>             | > 20.000 Stöße zwischen den Ladevorgängen   |
| <b>Betriebstemperatur: 0° bis 50°C</b> |   |
| <b>Sprachen</b>                        | Englisch, Deutsch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Französisch   |

Der Original Schmidt OS8000 ist der Original-Betonprüfhammer, der jetzt digital neu definiert wurde - und er ist auch der fortschrittlichste R-Wert-Hammer, der jemals hergestellt wurde, mit unübertroffener Leistung, Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit. In Kombination mit unseren benutzerfreundlichen mobilen Apps erhöht Original Schmidt OS8000 die Produktivität des Bedieners und ermöglicht die sofortige Berichterstellung von überall und jederzeit.

## Unser Zubehör

| Image   | PartNumber | Description  |
|---|------------|--|
|  | 34001301   | Tragbarer Amboss für den OS8000 N/L<br>Für die Kalibrierprüfung vor Ort, wie von EN12504-2 empfohlen                               |
|  | 31009040   | Prüfamboss für das Original Schmidt N/L, OS8000 N/L<br>Für die regelmäßige Kalibrierungsprüfung gemäß EN12504-2                    |
|  | 34001067   | Zur Verwendung mit dem OS8000, OS8200, PS8000, RS8000<br>Inklusive Drucker, Ladekabel, Gürtelschlaufe und 1 Rolle Registrierpapier |

| Standards & Guidelines | Description |
|------------------------|-------------|
| JCSE-G504              |             |
| JGJ-T23                |             |
| EN12504-4, EN13791     |             |
| GOST 22690-2015        |             |
| ACI 228.1R             |             |
| ASTM C 805             |             |
| ISO 1920-7             |             |
| JIS A1155              |             |

SWISS  MADE



Wir sind in über 100 Ländern vertreten und bieten Inspektoren und Ingenieuren auf der ganzen Welt das umfassendste Angebot an InspectionTech-Lösungen, die intuitive Software und in der Schweiz hergestellte Sensoren kombinieren.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Fordern Sie ein Angebot an



Maschinell übersetzt und automatisch generiert (die englische Version ist maßgebend):  
19.01.2026  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

