

## Rückprallhammer „Silver Schmidt® OS8200 N“



Rückprallhammer „Silver Schmidt® OS8200 N“ mit digitaler Echtzeitauswertung [1]

---

### Spezifikationen Rückprallhammer

Messbereich Druckfestigkeit	10 bis > 100 MPa (1.450 bis > 14.500 psi)
Technologie	Optischer Rückprall-Geschwindigkeitskoeffizient
Schlagenergie	2.207 Nm
Messungen	Unabhängig vom Aufprallwinkel Automatische Gültigkeitsprüfung der Serie
Ergebnisanzeige	Analog und digital (hintergrundbeleuchtet)
Konnektivität	Bluetooth 4.0 Low Energy, USB

---

### Spezifikationen Software

Workflow-Funktionen	Textanmerkungen, Serienstatistik, Einzelerienberichte im PDF- und CSV-Format
Anzeige	Apple iOS- oder Android-Gerät
Messungen	Wahl voreingestellter Formfaktoren und Korrelationskurven nach Norm Erstellen benutzerdefinierter Kurvendatenbanken

Der Rückprallhammer „Silver Schmidt OS8200 N“ ermöglicht die Beurteilung der Druckfestigkeit und der Homogenität von Betonbauteilen. Druckfestigkeiten von 10 bis > 100 MPa lassen sich ermitteln und digital verarbeiten. Die direkt verknüpfte Software bietet eine automatische Datenauswertung mit hinterlegten Formfaktoren und Korrelationskurven nach Norm. Für eigene Mischungen lassen sich benutzerdefinierte Kurvendatenbanken erstellen.

Zur Messung der Druckfestigkeit wird der Rückprallhammer punktuell auf die zu prüfende Stelle aufgesetzt und ausgelöst. Die von einer Feder angetriebene Masse beschleunigt und überträgt den Impuls auf einen Schlagbolzen. Das runde Ende schlägt auf der Prüfoberfläche auf und prallt zurück. Dabei wird optisch die Geschwindigkeit von Schlag und Rückprall jeweils kurz vor und nach dem Schlag gemessen. Die Anzeige erfolgt auf dem digitalen Display und in der Live App.

Quelle:

[1] Screening Eagle Technologies. URL: <https://www.screeningeagle.com/de/products/silver-schmidt-os8200>