

# SCLEROMETRI ORIGINALI DI SCHMIDT PROCEQ

[www.pasisrl.it](http://www.pasisrl.it)

PROVE NON DISTRUTTIVE

## SCLEROMETRI ORIGINALI DI SCHMIDT, MECCANICI E DIGITALI, PER IL CONTROLLO NON DISTRUTTIVO DEL CALCESTRUZZO IN OPERA.

Progettato e costruito per la prima volta dalla PROCEQ nel 1950, il Martello di Schmidt (noto anche come sclerometro) è lo strumento più immediato per il controllo non distruttivo della qualità del calcestruzzo sull'opera finita. Un corpo di battuta colpisce il calcestruzzo con un'energia nota e rimbalza ad una velocità - misurata dall'apparecchio - che è funzione della durezza del calcestruzzo stesso. Apposite tabelle di conversione permettono di determinare il valore della resistenza alla compressione in base all'entità del rimbalzo misurato dall'apparecchio. In aggiunta alle due curve standard (7gg e 14-56gg), la recente attività sperimentale svolta dalla PROCEQ ha permesso di ottenere 3 nuove curve per i modelli N, NR, ND, specifiche per i diversi tipi di cemento maggiormente utilizzati (Portland, altoforno, rapido indurimento). Tale documentazione è disponibile in forma cartacea nel manuale di istruzioni per i modelli meccanici ed è integrata nel software di bordo degli strumenti elettronici.



# SCLEROMETRI ORIGINALI DI SCHMIDT PROCEQ

www.pasisrl.it

PROVE NON DISTRUTTIVE

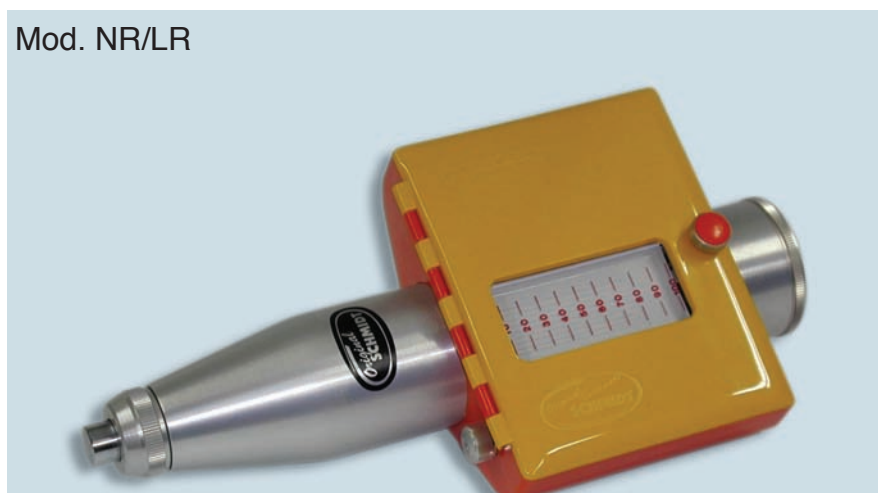
La PROCEQ produce la più vasta gamma di sclerometri presente sul mercato, dedicati alle diverse applicazioni, disponibili nella più semplice versione meccanica oppure dotati di un sofisticato sistema di registrazione digitale ed elaborazione dei risultati. In funzione delle diverse applicazioni, sono disponibili diversi modelli, ognuno caratterizzato da una certa forza di impatto; tutti i modelli indicati con la lettera "R" sono dotati di dispositivo di registrazione dei valori su carta: il valore misurato viene impresso su un rotolo di carta che può conservare i risultati relativi ad un massimo di 4000 test di impatto. I modelli indicati con la lettera "D" corrispondono ai sistemi digitali, dotati di unità elettronica separata. (Vedi Digischmidt 2000)



Parotester 2



Mod. NR/LR



## MODELLI DISPONIBILI:

**PR-310-01-000 – Mod. N** – range 10-70 N/mm<sup>2</sup>, energia di impatto 2,207 Nm, modello standard per calcestruzzo  
**PR-310-02-000 – Mod. NR** come Mod. N, ma con dispositivo registrazione su carta  
**PR-340-00-202- Mod. DIGI-SCHMIDT 2000 ND** come Mod. N, ma con dispositivo di lettura e registrazione digitale

**PR-310-03-000 – Mod. L** – range 10-70 N/mm<sup>2</sup>, energia di impatto 0,735 Nm, modello standard per pareti con spessore <100mm, particolari di dimensioni ridotte, rocce dalla superficie friabile  
**PR-310-04-000 – Mod. LR** - come Mod. L, ma con dispositivo registrazione su carta  
**PR-340-04-211 – Mod. DIGI-SCHMIDT 2000 LD** come Mod. L, ma con dispositivo di lettura e registrazione digitale

**PR-360-04-400 – Parotester 2** - energia di impatto 0,200 Nm, specifico per controllo qualità carta e film plastici, adatto anche per valutazione dei distacchi di affreschi e intonaci pregiati

Incudine di taratura



## ACCESSORI DISPONIBILI:

PR-310-09-040 – Incudine di taratura "Euro" per Modelli N/NR/ND/L/LR/LD  
PR-360-04-400 – Carta di registrazione per Mod. NR/LR (conf. da 5 rotoli)

**PASI**