

## PRUEBAS NO-DESTRUCTIVAS DE CONCRETO en ESTRUCTURAS

### Código del Producto

UTC-3045 Martillo Silver (Plateado) para Pruebas en Concreto (Martillo Schmidt), PC, Tipo N (Proceq)  
UTC-3040 Yunque para Calibrar

### Estándares

EN 12504-2, 13791; ASTM C 805; JGJ/T 23-2001

El UTC-3045 Martillo Silver (Plateado) para Pruebas en Concreto (Martillo Schmidt), PC, Tipo N (Proceq) es el martillo de rebote más avanzado del mundo completamente adaptado específicamente para las aplicaciones muy variadas para pruebas en concreto (Para pruebas de núcleos y bloques). El Schmidt Silver (Plateado) incorpora métodos estadísticos basados en recomendaciones de ASTM y ISRM y provee el usuario con la libertad a definir su propio proceso estadístico para determinar un número de rebote.

### Características

**Independencia de Ángulo de Impacto:** El valor de rebote es independiente de la dirección de impacto.

**Optimizado para Trabajo en Campo:** Sellado más apretado contra intrusión de tierra y polvo para una vida más larga. Significativamente más liviano y más ergonómico que el martillo clásico de Schmidt. Un gran número de lecturas pueden estar guardadas y descargadas después a una PC.

**Estadísticas Presentes:** Métodos de Estadísticas recomendados por ISRM y ASTM están implementados al martillo para un cálculo automático del número de rebote. La opción también está incluida para definir un método de estadísticas especificado por el usuario.

**Fuerza Compresiva No Confinada:** ISRM recomienda una correlación entre UCS y el valor de rebote basado en la formula  $UCS = aebR$  (donde R es el valor de rebote). Una correlación en tal formato puede estar definida en el Software de la PC y descargada en el RockSchmidt.

**Módulo-E:** ISRM recomienda una correlación entre módulo elástico y el valor de rebote basado en la formula  $E_t = cedR$  (donde R es el valor de rebote). Una correlación en tal formato puede estar definida en el Software de la PC y descargada en el RockSchmidt.

**Desgaste (Erosión) por Clima (Meteorización):** Impactando en la misma ubicación dos veces puede estar usado para correlacionar al grado de desgaste. El método recomendado por el ISRM ha sido incluido en el equipo.



El Martillo Silver (Plateado) para Pruebas en Concreto (Martillo Schmidt) viene con;

- Cargador de la Batería con Cable USB
- Correa de Transporte
- DVD con el Software para PC
- Piedra Abrasiva
- Documentación
- Bolsa de Transporte

### Especificaciones Técnicas

Energía de Impacto	(N) 2.207 Nm, (L) 0.735 Nm
Extensión del Resorte	75 mm (2.95")
Radio del Émbolo	25 mm (0.98")
Indicador Digital	17 x 71 pixeles; gráficos
Duración de la Batería	>5000 impactos entre batería llena
Temperatura de Operación	0 a 50°C
Temperatura para Almacenar	-10 a 70°C

Código	Dimensiones	Peso (Aprox.)
UTC-3045	55x55x255 mm	570 g
UTC-3040	150x150x230 mm	16 kg