ESCLEROMETRO MARTILLO SCHMIDT

SKU: Rock Schmidt | **Categorías:** Ensayos no destructivos, Propiedades del hormigón, Rocas | **Etiquetas:** Proceq

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EL PORTAFOLIO ORIGINAL Y MÁS COMPLETO DE MARTILLOS DE REBOTE

Para resistencia a la compresión y evaluación de homogeneidad

El Original Schmidt fue inventado e introducido al mercado por Proceq en los años 1950. Desde entonces, se ha convertido en el primer instrumento en el mundo usado más ampliamente para la estimación no destructiva de propiedades de resistencia de hormigón, asfalto, mortero, roca y papel. Los martillos de rebote Proceq están a disposición en modelos de diferentes energías de impacto; cada uno diseñado para una aplicación de ensayo específica. El SilverSchmidt es la generación más reciente del martillo de rebote y combina las características de vanguardia del OriginalSchmidt con lo mejor de la tecnología actual. Es el primer martillo de rebote integrado que presenta un auténtico valor de rebote y una repetibilidad sin igual.

	SilverSchmidt	Original Schmidt	DigiSchmidt	Schmidt OS-120	RockSchmidt
Descripción	El SilverSchmidt es un martillo para ensayos de hormigón integrado sin igual y presenta un auténtico valor de rebote calculado del cociente de la velocidad de impacto y la velocidad de rebote para proporcionar máxima precisión.	El clásico martillo Original Schmidt que se convirtió en la base de cada norma importante de ensayos de martillos de rebote a nivel mundial. Incluye las versiones NR y LR para el registro directo de los valores de rebote en papel de registro.	El DigiSchmidt es una versión digital del clásico Original Schmidt con una unidad de pantalla que permite la lectura y visualización directas de los resultados de la prueba.	Los martillos pendulares Schmidt OS-120 han sido concebidos para ejecutar ensayos en materiales más blandos como hormigón ligero, paneles de yeso, hormigón fresco y el mortero en las juntas en estructuras de mampostería.	The RockSchmidt is a variation of the SilverSchmidt adapted specifically for rock testing applications such as UCS correlations or to predict penetration rates for tunnel boring machines and rotary drum cutters.
Sus ventajas	• Cálculo automático del valor de rebote según normas internacionales • La mejor correlación de su clase, con la menor dispersión para mezclas de hormigón específicas • Extremadamente durable con largos intervalos de servicio postventa en comparación con martillos clásicos	• Varios modelos con diferentes energías de impacto para cubrir una amplia gama de aplicaciones • Durabilidad y calidad probadas en comparación a copias de bajo precio • Fiabilidad y precisión establecidas de Proceq Swiss Made	• Cálculo automático del valor de rebote según normas • Durabilidad y calidad probadas en comparación a copias de bajo precio • Fiabilidad y precisión establecidas de Proceq Swiss Made	• El único martillo de rebote que proporciona resultados de prueba en el caso de resistencias a la compresión abajo de 5 MPa • Gran escala semicircular de gran resolución • Dos modelos para aplicaciones en hormigón fresco y mortero	• Correlations to UCS using both ASTM and ISRM recommendations as well as user defined statistis • No need to manually record the impact values in the field • Extremely durable with long service intervals when compared with classical hammer

Energía de impacto	2,207 Nm (N), 0,735 Nm (L)	2,207 Nm (N), 0,735 Nm (L)	2,207 Nm (N), 0,735 Nm (L)	0.833 Nm	2.207 Nm (N), 0.735 Nm (L)
	• De 10 a 100 N/mm2 (de 1'450 a 14'500 psi) • Martillo L con punzón seta opcional: De 5 a 10 MPa (de 725 a 1’450 psi)	De 10 a 70 N/mm2 (de 1'450 a 10'152 psi)	De 10 a 70 N/mm2 (de 1'450 a 10'152 psi)	De 10 a 5 N/mm2 (de 145 a 725 psi)	20 to 150 MPa Unconfined (or Uniaxial) Compressive Strength (UCS)

	SilverSchmidt	Original Schmidt	DigiSchmidt	Schmidt OS-120	RockSchmidt
Ensayos de uniformidad	SI	SI	SI	NO	SI
Estimación de resistencia in situ	SI	SI	SI	NO	SI
Correlación personalizada con resistencia a la compresión	SI	NO	SI	NO	SI
Ensayos de hormigón de baja resistencia (<5 MPa)	NO	NO	NO	SI	NO
Ensayos de calidad de mortero en estructuras de mampostería	NO	NO	NO	SI	NO
Ensayos en roca	NO	SI	SI	NO	SI
Bobinas de papel grandes	NO	L	L	NO	NO

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO