

GEOHAMMER

**SCLEROMETRO PER ROCCIA
ROCK TEST HAMMER**

DRC



DRC

GEOHAMMER

SCLEROMETRO PER ROCCIA

Rock Test Hammer

GEOHAMMER	
Sclerometro per roccia	4
Rock Test Hammer	8

Affidabilità / Ergonomia e sostenibilità	4
Reliability / Ergonomics and sustainability	8

Campi di applicazione	4
Fields of application	8

Applicazione Android	5
Android application	9

Specifiche tecniche	6
Technical specifications	10

Informazioni per l'ordinazione	7
Ordering details	11



Per approfondire e rimanere aggiornato, visita il nostro canale YouTube
To learn more and stay up to date, visit our YouTube channel

GEOHAMMER SCLEROMETRO PER ROCCIA



Lo sclerometro meccanico per roccia Geohammer nasce nei laboratori di ricerca della DRC a seguito di una sperimentazione eseguita in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche, in cui sono state esaminate diverse famiglie di materiali lapidei.

Il Geohammer è l'unico apparecchio presente oggi nel mercato in grado di fornire una correlazione tra il valore indice di rimbalzo ottenuto e la resistenza a compressione del materiale roccioso.

Facile da usare, permette di ottenere informazioni valide ed affidabili sulla qualità del materiale esaminato.



Lo sclerometro per roccia Geohammer è realizzato in accordo con tutti i principali standard mondiali

ISO/DIS 8045
EN 12 504-2
ASTM D5873-14

AFFIDABILITÀ

Al fine di garantire massima affidabilità ed efficienza dei propri prodotti, DRC sottopone costantemente l'intera gamma a procedure di controllo rigorose, sia in fase di produzione che in fase di collaudo. Grazie all'impegno di DRC nelle attività di Ricerca ed Innovazione ed alle significative collaborazioni avviate con prestigiose Università italiane ed internazionali, lo sclerometro Geohammer si conferma uno degli strumenti più sicuri ed efficienti nel settore dei Controlli Non Distruttivi.

ERGONOMIA E SOSTENIBILITÀ

DRC seleziona accuratamente i propri fornitori secondo criteri di qualità e di rispetto dell'ambiente. I materiali impiegati per la realizzazione dello sclerometro meccanico Geohammer sono i migliori disponibili nel mercato.

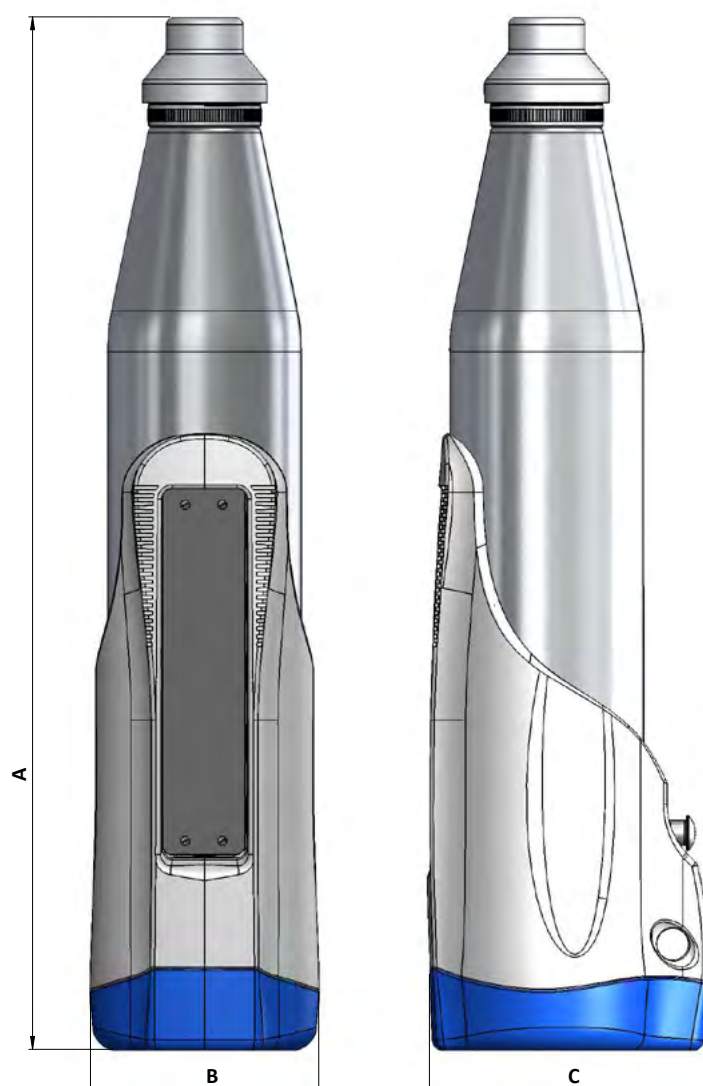
Il Geohammer è dotato di una impugnatura in plastica gommata che ne migliora l'ergonomia e lo protegge in caso di urti accidentali.

Lo sclerometro meccanico Geohammer è un prodotto interamente made in Italy.

CAMPI DI APPLICAZIONE*

- Controllo dell'omogeneità di ammassi rocciosi
- Valutazione dello stato di alterazione di materiali rocciosi
- Valutazione del coefficiente di JCS (Joint Wall Compressive Strenght)
- Stima della velocità di penetrazione per le frese meccaniche a piena sezione

* Per informazioni sul corretto utilizzo dello strumento consultare www.drcitalia.net - Area WebHelp



PRESTAZIONI

Range Di Misura 10-200 N/mm²

Energia Impatto 0,735 Nm

Limite Utilizzo Spessore > 60mm

FISICHE

Dimensioni (A)300 x (B)70 x (C)70 mm

Peso 1,3 Kg

FISICHE

Corpo esterno Alluminio lega 6060 - 11S

Organi interni d'impatto Acciaio al carbonio

Trattamento termico Carbo nitrurazione chimica NIT-OX

Organi di scorrimento Acciaio INOX 303

Impugnatura Nylon caricato vetro

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

CODICE ARTICOLO PRF0245DRC



IL KIT INCLUDE

- Sclerometro meccanico Geohammer
- Mola abrasiva
- Scatola porta mola
- Griglia di misura 30x30 cm
- Matita da parete
- Scheda rilievo DRC
- Manuale operativo
- Rapporto di calibrazione
- Custodia rigida di trasporto IP67

IMBALLO

Dimensioni: 340 x 280 x 180 mm

Peso: 4 Kg

GARANZIA E ASSISTENZA

12
MESI

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati.



GEOHAMMER ROCK TEST HAMMER



The Geohammer mechanical rock test rebound hammer was created in the DRC research laboratories, as the result of experimentation carried out in collaboration with the Università Politecnica delle Marche, where different families of stone materials were examined. The Geohammer mechanical rebound hammer is the only instrument available on the market today that can provide correlation between the rebound hardness scale values measured and the compression resistance of the rock tested.

The Geohammer rock rebound hammer is an easy to use instrument that produces accurate and reliable data about the quality of the material tested.



The Geohammer rock test hammer is made in accordance with all major global standards

ISO/DIS 8045
EN 12 504-2
ASTM D5873-14

RELIABILITY

All DRC products are constantly subjected to rigorous controls, from concept to fabrication, to testing. Thanks to the engage of DRC in R&D and collaboration with prestigious Italian and International Universities, Geohammer confirms one of the most safe and efficient instruments among the Non Destructive Testing sector.

ERGONOMICS AND SUSTAINABILITY

DRC carefully selects its suppliers according to quality standard and environmental respect.

The materials used to produce the Geohammer test hammer are the best available in the market.

The instrument is made of a grip rubberized plastic to improve ergonomics and protect in case of accidental impacts.

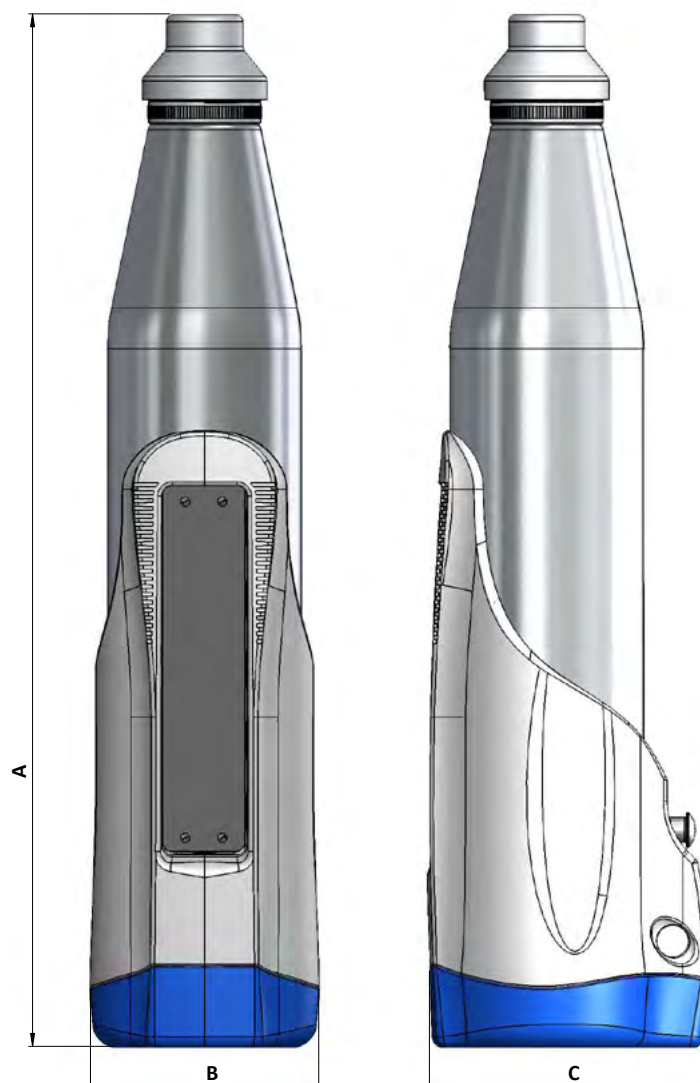
The Geohammer mechanical test hammer is entirely made in Italy.

FIELDS OF APPLICATION*

- Qualitative surveys of the state of rock material homogenization
- Assessment of the JCS coefficient (Joint wall compressive strength)
- Evaluation of rock material alteration
- An estimate of the rate of penetration for mechanical milling at full section

* For the proper use of the concrete test hammer, see www.drcitalia.net - WebHelp Area.

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PERFORMANCE

Range of measurement	10-200 N/mm ²
----------------------	--------------------------

Impact energy	0,735 Nm
---------------	----------

Limit thickness test	Thickness > 60mm
----------------------	------------------

PHYSICAL

Dimensions	(A)300 x (B)70 x (C)70 mm
------------	---------------------------

Weight	1,3 Kg
--------	--------

MECHANICAL

External part	Aluminium lega 6060 - 11S
---------------	---------------------------

Internal organs impact	Anodizing oxidation OX
------------------------	------------------------

Heat treatment	NIT-OX
----------------	--------

Movement rod	Steel INOX 303
--------------	----------------

Handle	Glass-filled nylon
--------	--------------------

ORDERING INFORMATION

ARTICLE CODE PRF0245DRC

EN



THE KIT INCLUDES

- Rock Hammer Geohammer
- Abrasion stone
- Plastic case for stone
- Plastic grid 30x30 cm
- Pencil
- Paper note
- Operating manual
- Calibration report
- Rigid case IP67

WARRANTY & MAINTENANCE

12
MONTHS

DRC guarantees maintenance service at its center or at authorized centers.

PACKAGE

Dimensions: 340 x 280 x 180 mm
Weight: 4 Kg



DRC



DRC srl

Via Montesicuro 58 B
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

