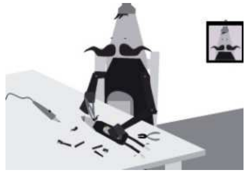


Sclerometro Meccanico ectha1000®

Standard: Ectha1000 è realizzato in accordo con tutti i principali Standard mondiali

Standard ISO/DIS 8045:EN 12 504-2, ENV 206, DIN 1048 parte 2, BS 1881 parte 202, ASTM C 805, NFP 18-417, B 15-225, JGJ/T 23-2001, JJG 817-1993

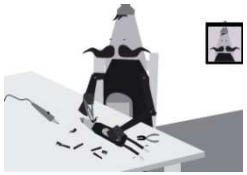
Descrizione: attraverso l'utilizzo dello sclerometro Ectha1000, si effettua un'analisi qualitativa del calcestruzzo posto in opera, con l'obiettivo di stimarne le caratteristiche meccaniche. Il principio su cui si basa l'indagine sclerometrica è la misura della "durezza" superficiale del materiale espressa in termini di "Indice di Rimbalzo". La suddetta indagine rientra tra le metodologie Non Distruttive in quanto evita di arrecare danni o interrompere la funzionalità delle strutture.

Affidabilità: DRC esegue procedure di controllo rigorose sia in fase di produzione che in fase di collaudo, garantendo così la massima affidabilità dei propri prodotti. Grazie alla continua ricerca interna e in collaborazione con le più prestigiose Università, Ectha1000 risulta essere uno tra gli strumenti più sicuri ed efficienti nel panorama mondiale

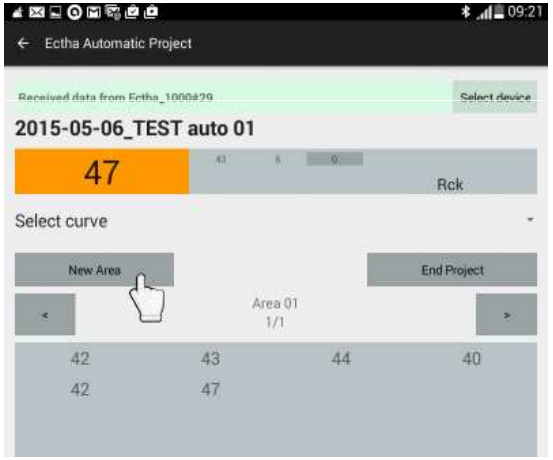
Ergonomia e Sostenibilità: DRC seleziona accuratamente i propri fornitori secondo criteri di qualità e di impatto ambientale. I materiali per la realizzazione dello sclerometro meccanico Ectha1000 sono i migliori disponibili sul mercato. L'Ectha1000 è dotato di un'impugnatura in plastica gommata che ne migliora l'ergonomia e lo protegge in caso di urti accidentali.
Lo sclerometro meccanico Ectha1000 è un prodotto totalmente Made in Italy.

Campo di Applicazione:
• Controllo dell' uniformità del calcestruzzo nelle diversi parti della struttura
•Stima delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo attraverso utilizzo delle curve di correlazione
•Valutazione nel tempo delle variazioni delle proprietà del calcestruzzo
•In fase di collaudo, verifica delle caratteristiche del calcestruzzo in corso d'opera

DRC®
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



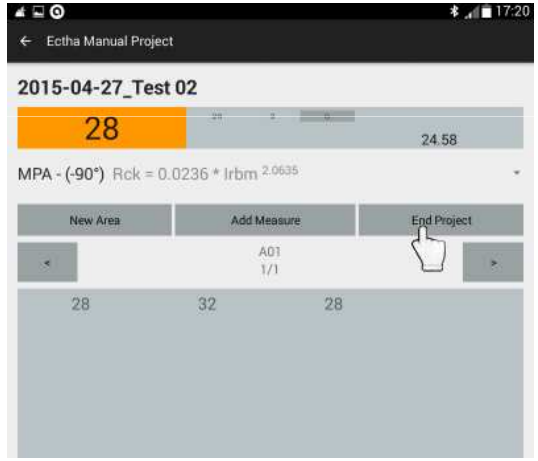
Applicazione Android ectha® R



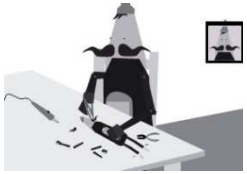
La Applicazione Ectha R è stata realizzata per agevolare l'operazione di registrazione dei dati acquisiti in situ. La App ECTHA R è gratuita e per procedere alla sua installazione è necessario scaricare il file eseguibile dal sito Google Play.
La versione di Android richiesta è la 4.2.2 o superiori.
Le due modalità di acquisizione (manuale o automatica) consentono di memorizzare ed ottenere :

- valore indice rimbalzo singolo
- numero di battute eseguite
- Valore indice rimbalzo medio
- valore resistenza meccanica (RcK) stimato su curve di correlazione

Nel caso dello sclerometro elettronico Ectha PRO, i dati vengono trasmessi automaticamente attraverso la tecnologia Bluetooth di cui è dotato lo strumento (modalità automatica). In ogni caso i dati acquisiti rimangono salvati nella scheda di memoria all'interno dello sclerometro.
Per gli sclerometri meccanici (senza tecnologia BT), i dati devono essere inseriti manualmente (modalità manuale). La App permette di definire correttamente i progetti con la definizione di date, numero progetto, area di prova e angolazione delle battute.
I progetti contenenti i valori acquisiti vengono registrati in un file .cvs e salvati all'interno del dispositivo.
i file sono consultabili direttamente nel dispositivo attraverso applicazioni appropriate o condivisi per una successiva analisi.
La procedura di salvataggio è condivisione è identica sia per la modalità automatica che manuale.
È possibile visualizzare i file attraverso il software ECHTA - W per la creazione dei report.



DRC®
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



Specifiche Tecniche Sclerometro Meccanico ectha1000®

Prestazioni

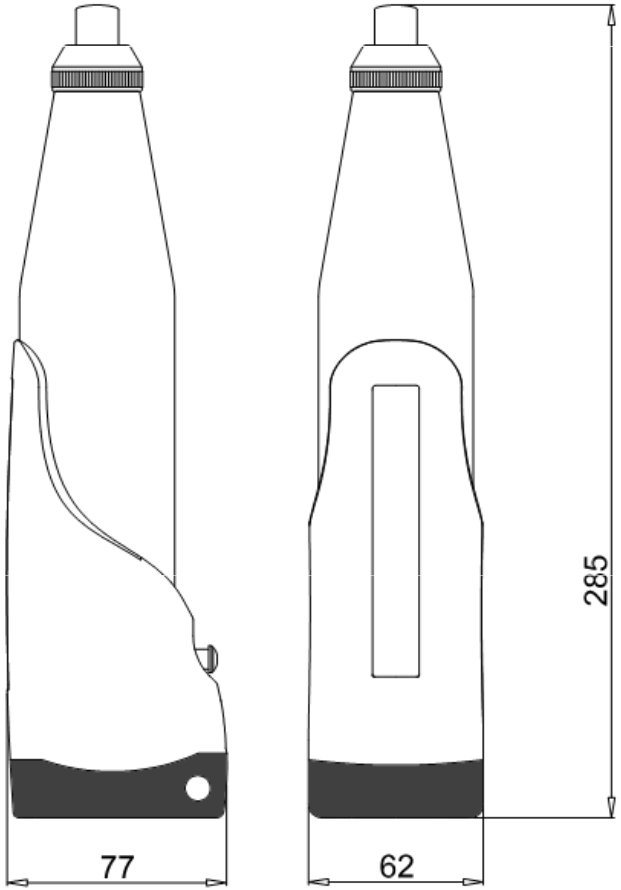
Range Misura :	5-120 N/mm²
Energia Impatto :	2,207 Nm
Limite utilizzo :	Spessori maggiori 100mm

Meccaniche

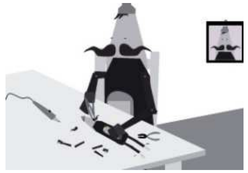
Corpo Esterno :	Alluminio Lega 6060 - 11S
Trattamento :	Satinatura Chimica OX
Massa interna :	Acciaio al carbonio
Trattamento :	Carbo Nitrurazione Chimica NIT-OX
Organi di scorrimento :	Acciaio INOX 303
Impugnatura :	Plastica Nylon Caricato
Trattamento :	Verniciatura Soft

Fisiche

Dimensioni :	300 x 70 x 70 mm
Peso :	1,3 Kg
Imballo :	400 x 300 x 150



DRC®
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



Informazioni per l’ordinazione ectha 1000®

Codice Articolo 01.DRC.0001

Accessori in dotazione

- Mola Abrasiva
- Scatola Porta mola
- Griglia di misura
- Matita da parete
- Confezione Fenolftaleina 250ml con nebulizzatore
- Scheda Rilievo DRC
- Manuale Operativo
- Rapporto di Calibrazione
- Custodia Trasporto con tracolla

Garanzia e Assistenza

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati. Ogni strumento è coperto da garanzia standard DRC (24 mesi)

IQFA

ISO 9001:2008 273
Cert. No. AJAEU/13/13089

DRC srl Via Montesicuro snc 60131 Ancona - Italy - Phone +39 071 8036077 info@drcitalia.net

weareone