

## CORECASE



Es un extractor de muestras portátil de peso ligero para obtener rápidamente núcleos perforados que sean precisos de diámetro, tienen lados rectos, y son perpendiculares a la superficie. Además de determinar la resistencia a la compresión en el lugar

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Propiedades del hormigón](#), [Taladrar núcleos](#) | **Etiquetas:** [Germann Instruments](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Propósito

CORECASE es un extractor de muestras portátil de peso ligero para obtener rápidamente núcleos perforados que sean precisos de diámetro, tienen lados rectos, y son perpendiculares a la superficie. Además de determinar la resistencia a la compresión en el lugar, los núcleos perforados también se pueden usar para los siguientes fines :

- Verificación de los defectos identificados por métodos de END (NDT) como el s'MASH sistema de impulso-respuesta; el DOcter sistema impacto-eco ; y los sistemas de impulso-eco MIRAy EyeCon.
- Preparación de un núcleo parcialmente perforado para realizar un ensayo pull-off con BOND-TESTde acuerdo con BS 1881: 207 o ASTM C1583
- Otras pruebas de laboratorio tales como: cloruro de penetración rápida usando el sistema PROOVE'it , conductividad mayor usando MERLIN, Parámetros con aire vacío utilizando el sistema RapidAir, o para su análisis petrográfico.

### Principio

Un barril de extracción de muestras de pared delgada con una broca de diamante de alto rendimiento está unido a un equipo de perforación refrigerado por agua con un peso entre 1,8 kg y 3,5 kg. El equipo de perforación empuja el cañón de instrucción adelante concéntricamente evitando de este modo las fuerzas de flexión durante la perforación. Un acoplamiento de plástico especial se utiliza entre el taladro eléctrico y el cilindro de extracción de muestras para reducir la vibración de la broca, asegurando una larga vida para el bit de diamante y una superficie de núcleo suave. El equipo de perforación se mantiene de forma segura perpendicular a la superficie por abrazaderas ajustables anclados a la superficie o por una placa de succión. El resultado final es un núcleo perforado rápidamente que tiene una superficie lisa, el diámetro exacto, y perforado perpendicular a la superficie. Hay dos versiones disponibles: CORECASE CS-75 para un diámetro de

núcleo de 75 mm y CORECASE CEL-100 para un diámetro de núcleo de 100 mm.

### Ejemplos de aplicaciones



*Extracción de muestras con el CS-75 plataforma sujeta a la superficie*



*CS-75 extracción de muestras plataforma unida a la placa de succión antes de realizar BOND-TEST*



*Extracción de muestras con el CS-75 plataforma para la inspección de grietas después de la extracción de cloruro*



*Extracción de muestras con la plataforma CEL-100 para obtener espécimen para el ensayo con PROOVE'it para la permeabilidad de cloruro*

### Números de pedido

#### CORECASECS-75 (75-mm núcleo)



Artículo	Orden #
Aparejo Coring con acoplamiento	CC-10
Los mangos de equipo de perforación de extracción de muestras, 3 PC	CC-20
Extracción de muestras de bits, 75 mm x 110 mm	CCB-75/110
Bomba de agua con 2 mangueras	CC-30
De sujeción alicates, ajustable, 2	CC-40
Conjunto de herramientas de anclaje, 8 mm	CC-50
8 Anclajes de expansión mm, 20	CC-60
Cinzel	CC-70
Martillo	CC-80
Levantador Core, 75 mm de diámetro	CC-90
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Conjunto de cojinetes de repuesto para plataforma de extracción de muestras	CC-120
Localizador Refuerzo	CC-130
Manual	CC-140
Maletín	CC-150

### Objeto opcional

Placa de succión	CC-160
Bomba aspiradora	CC-170
1150 W Taladro eléctrico	CC-180

#### CORECASE CEL-100 (núcleo de 100 mm)



Artículo	Orden #
Aparejo Coring con acoplamiento	CC-15
Los mangos de equipo de perforación de extracción de muestras, 3 PC	CC-20
Extracción de muestras de bits, 100 mm x 210 mm	CCB-100/210
Bomba de agua con 2 mangueras	CC-30
De sujeción alicates, ajustable, 2	CC-40
Conjunto de herramientas de anclaje, 12 mm	CC-55
12 anclajes de expansión mm, 20	CC-65
Cinzel	CC-75
Martillo	CC-80
Levantador Core, 100 mm de diámetro	CC-95
Llave, 14 mm	CC-100
Cinta métrica	CC-110
Conjunto de cojinetes de repuesto para plataforma de extracción de muestras	CC-120
Localizador Refuerzo	CC-130
Manual	CC-145
Maletín	CC-155

#### Objeto opcional

1150 W Taladro eléctrico CC-180

Las varillas de extensión, de 100 mm de largo, para perforar a más de 110 mm ( CS-75 ) o más de 210 mm ( CEL-100 ) están disponibles bajo pedido, pedido n.º CC-190.

#### Brocas adicionales

##### Para CORECASE CS-75

Diámetro del núcleo x longitud	Broca #
25 mm x 110 mm	CCB-25/110
35 mm x 110 mm	CCB-35/110
50 mm x 110 mm	CCB-50/110
75 mm x 110 mm	CCB-75/110

##### Para CORECASE CEL-100

Diámetro del núcleo x longitud	Broca #
25 mm x 210 mm	CCB-25/210
35 mm x 210 mm	CCB-35/210
50 mm x 210 mm	CCB-50/210
75 mm x 210 mm	CCB-75/210
100 mm x 210 mm	CCB-100/210

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO