

GDSVIS - Versiones disponibles

. Rangos de carga axial:

100KN ✓

250KN ✓

400KN ✓

Otra, bajo pedido ✓

. Dimensiones del marco de carga:

100KN:

Luz horizontal = 500 mm.
Luz vertical máx. = 735 mm.
Luz vertical mín. = 0 mm.

250KN:

Luz horizontal = 750 mm.
Luz vertical máx. = 1.050 mm.
Luz vertical mín. = 250 mm.

400KN:

Luz horizontal = 750 mm.
Luz vertical máx. = 1.050 mm.
Luz vertical mín. = 250 mm.

Prensa de Rigidez Infinita Virtual (GDSVIS)



¿Qué es?

La Prensa GDS de Rigidez Infinita Virtual (GDSVIS) es un sistema de carga de compresión exclusivo de GDS. Cuenta con servocontrol, presentación continua de la carga axial y del recorrido del plato de compresión, interfaz de PC del tipo serie o IEEE488 y, exclusivo de GDS, la rigidez infinita virtual (VIS).

Estas características únicas, junto con el software GDSLAB, los controladores de presión/volumen de GDS y el sistema de adquisición de datos de GDS, ofrecen posibilidades ilimitadas en

los ensayos triaxiales convencionales y avanzados de suelos y rocas.

¿Qué significa VIS?

VIS (Virtual Infinite Stiffness) es un desarrollo exclusivo de GDS que permite al usuario, al ensayar la probeta, manejar la prensa como si esta tuviese rigidez infinita.

Especificaciones Técnicas:

- **Rangos de fuerza:** 100KN, 250KN y 400KN. Otras capacidades, bajo pedido
- **Resolución de la fuerza:** ± 1 en 10.000
- **Precisión de la célula de carga:** no linealidad $\pm 0,03\%$; histéresis y no repetibilidad $\pm 0,05\%$
- **Recorrido del plato:** 100mm
- **Resolución del recorrido:** 0,1 μm
- **Precisión del recorrido:** 0,05% F.E.
- **Velocidad mín. de recorrido del plato:** 0 mm/min
- **Velocidad máx. de recorrido del plato:** 100KN=140mm/min; 250KN=145mm/min; 400KN=145mm/min
- **Peso** aproximado 800-2.000 kg (dependiendo del modelo)
- **Dimensiones:** 2,3x1,0x0,96 m
- **Resolución de la medida y control:** presión $\leq 0,1\%$ F.E., recorrido = 0,1 μm
- **Alimentación eléctrica:** 92-265 V.A.C. 48-440Hz, 65w máx, monofásica con toma de tierra
- **Interfaz de usuario:** 40 caracteres, LCD de 1 línea
- **Interfaz PC:** IEEE488 u, opcionalmente, RS232 (solo IEEE con RFM)
- Hágase con el catálogo completo en nuestra web <http://www.gdsinstruments.com>