

# TOTALMENTE AUTOMÁTICO CONSOLIDÓMETRO GZQ-1

El consolidómetro totalmente automático GZQ-1 integra la tecnología mecánica, electrónica, de control automático, de detección automática mediante sensores y la informática en un solo equipo, capaz de realizar diversos ensayos de consolidación, completar automáticamente las funciones de carga y descarga y de adquisición de datos, pudiendo reemplazar por completo el consolidómetro de palanca tradicional.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                                                            |                                              |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de ensayo (área de muestra 30cm <sup>2</sup> y 50cm <sup>2</sup> ) | Se puede ajustar la presión mínima de ensayo | 1kPa                                                                                      |
|                                                                            | Consolidómetro de baja presión               | 1 ~ 800kPa<br>Se puede añadir el módulo de presión para ampliar a 1600kPa durante el uso  |
|                                                                            | Consolidómetro de media presión              | 1 ~ 1600kPa<br>Se puede añadir el módulo de presión para ampliar a 3200kPa durante el uso |
|                                                                            | Consolidómetro de alta presión               | 5 ~ 3200kPa                                                                               |
|                                                                            | Presión mínima del ensayo de rebote          | 0kPa                                                                                      |
| Precisión de salida                                                        | 0 ~ 300N (100kPa) precisión≤3N               |                                                                                           |
|                                                                            | Consolidómetro de baja presión               | 2400N precisión≤1%F•S                                                                     |
|                                                                            | Consolidómetro de media presión              | 4800N precisión≤1%F•S                                                                     |
|                                                                            | Consolidómetro de alta presión               | 9600N precisión≤1%F•S                                                                     |
| Sensor de fuerza                                                           | Consolidómetro de baja y media presión       | Rango: 0 ~ 5000N Precisión: 1%F•S                                                         |
|                                                                            | Consolidómetro de alta presión               | Rango: 0 ~ 10000N Precisión: 1%F•S                                                        |
| Sensor de desplazamiento                                                   | Rango                                        | 0 ~ 10.000mm                                                                              |
|                                                                            | Precisión                                    | 0.2%F•S                                                                                   |