CAPACIDAD DE CARGA (RESISTENCIA) IN-SITU

Código del Producto

UTS-1200	Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato con Manómetros Digitales y Indicador Digital LPI, 200 kN
UTS-1201	Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato con Manómetros Digitales y Indicador Digital LPI, 500 kN
UTS-1202	Conjunto de equipo del pistón de 200 kN de capacidad, para pruebas de resistencia con plato
UTS-1203	Conjunto de equipo del pistón de 500 kN de capacidad, para pruebas de resistencia con plato
UTGE-3800	Bomba Hidráulica Manual de 700 bar
UTS-1204	Plato de Carga de Ø:300 mm para UTS-1200
UTS-1205	Plato de Carga de Ø:450 mm para UTS-1200
UTS-1206	Plato de Carga de Ø:600 mm para UTS-1200
UTS-1207	Plato de Carga de Ø:760 mm para UTS-1200
UTS-1220	Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato, con Transductor para Desplazamiento y Unidad de Control, 200 kN
UTS-1221	Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato, con Transductor para Desplazamiento y Unidad de Control, 500 kN

Estándares

ASTM D1194, D1195, D1196; BS 1377:9

Este método de prueba está usado para aproximar la capacidad de carga de un suelo bajo de condiciones de carga en el campo para un plato específico de carga y profundidad de incrustación (ASTM D1194). También está usado para pruebas de carga de componentes de suelo y pavimento flexible para uso en evaluación y diseño de pavimentos de aeropuertos y carreteras.

El UTS-1200 Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato consiste de un ensamble de pistón de 200 kN de capacidad y bomba hidráulica manual, transductor de presión, indicador digital LPI (operador por baterías), barra para datos de 2.4 m de largo, 3 pcs. de manómetros digitales de 25 mm de recorrido x 0.01 mm con soporte y platos de carga de 300 mm y 450 mm de diámetro.

El UTS-1201 Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato consiste de un ensamble de pistón de 500 kN de capacidad y bomba hidráulica manual, transductor de presión, indicador digital LPI (operador por baterías), barra para datos de 2.4 m de largo, 3 pcs. de manómetros digitales de 25 mm de recorrido x 0.01 mm con soporte y platos de carga de 600 mm y 760 mm de diámetro.

UTS-1200

Detalle de UTS-1200

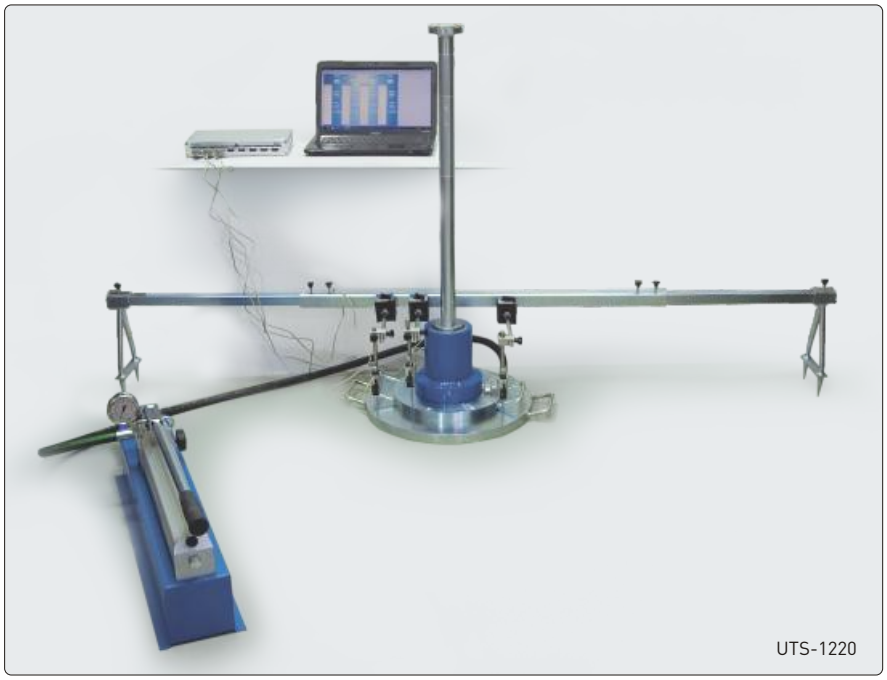
CAPACIDAD DE CARGA (RESISTENCIA) IN-SITU

El UTS-1220 Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato consiste de un ensamble de pistón de 200 kN de capacidad y bomba hidráulica manual, transductor de presión, unidad para adquisición de datos de 4 canales Unilogger Estático, barra para datos de 2.4 m de largo, 3 pcs. de transductores lineales potenciometricos de desplazamiento de 25 mm x 0.001 mm y sus soportes, platos de carga de 300 mm y 450 mm de diámetro, convertidor DC 12 V a DC 24 V y Software de UTEST.

El UTS-1221 Conjunto de Equipo para Pruebas de Resistencia con Plato consiste de un ensamble de pistón de 500 kN de capacidad y bomba hidráulica manual, transductor de presión, unidad para adquisición de datos de 4 canales Unilogger Estático, barra para datos de 2.4 m de largo, 3 pcs. de transductores lineales potenciometricos de desplazamiento de 25 mm x 0.001 mm y sus soportes, platos de carga de 600 mm y 750 mm de diámetro, convertidor DC 12 V a DC 24 V y Software de UTEST.

Cuando hay una necesidad para los conjuntos de equipo UTS-1200 y UTS-1220 y platos de carga de 600 mm y 760 mm de diámetro o para conjuntos de equipo UTS-1201 y 1221 y platos de carga de 300 mm y 450 mm de diámetro se deben ordenar por separado.

Todos los conjuntos de equipo vienen con una manguera flexible de 1,5 m de largo con un acoplamiento de liberación rápida.



UTS-1220

Detalle de UTS-1220

Código	Dimensiones (mm)	Peso (aprox.) (kg)
UTS-1200	650x330x570	120
UTS-1201	840x840x120 (empacado con plato)	155
	650x330x570 (otro empacado)	120
UTS-1204	300x420x40	15
UTS-1205	570x570x40	32
UTS-1206	740x600x40	58
UTS-1207	880x760x50	95
UTS-1220	650x330x570	120
UTS-1221	840x840x120 (empacado con plato)	155
	650x330x570 (otro empacado)	120