

## 771 Digital Readout Unit (DRU)

La unidad de Lecturas portátil Digital modelo 771 es un dispositivo práctico para instalar, nivelar, leer y comprobar en campo los clinómetros Applied. La energía generada por la batería del DRU opera un clinómetro y despliega las salidas condicionadas en voltios en dos pantallas digitales. Los conectores separados de BNC proveen estas salidas a sus registradores externos, proporcionando una herramienta útil para el trabajo de laboratorio. El DRU da soporte a los modelos 701 a 722 y el clinómetro 520.



DISPLAY	Dual 4-1/2 digit LCD, 0.5 inch (12.7 mm) digit height; $\pm 20.000$ VDC range; 0.2 % full scale accuracy
DISPLAY CHANNELS	X tilt, Y tilt, temperature, and internal battery voltages
INPUT	Two tilt channels and one temperature channel from 700-Series tiltmeter
INPUT CONNECTOR	Quarter-turn military-style connector
OUTPUT	X tilt, Y tilt, temperature (all single-ended voltages)
OUTPUT CONNECTORS	BNC (X,Y, temperature)
INTERNAL POWER	Two 12-Volt, 1.2 amp-hour batteries to operate tiltmeter; AC-to-DC power converter for battery charging; one 9-volt battery to operate LCD displays
EXTERNAL POWER	110-240 VAC, 50-60 Hz
AC POWER CONNECTOR	Grounded, 3-conductor connector
ENVIRONMENTAL RANGE	0° to +50°C operational, -20° to +70°C storage; 0 to 90% humidity, noncondensing
MATERIALS	Painted aluminum carrying case with handle
SIZE & WEIGHT	11 x 9 x 8 inches (28 x 23 x 20 cm), 10.5 lb (4.8 kg)

