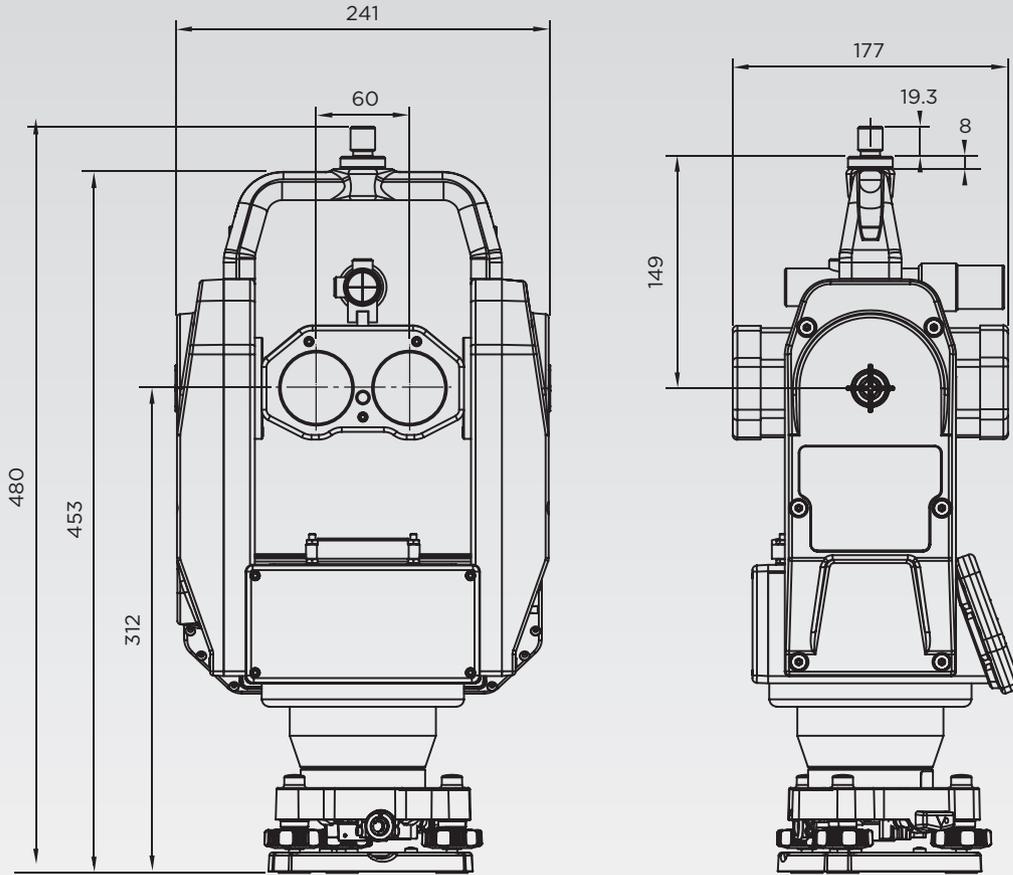


# Quarryman<sup>®</sup> Pro

## Medidas de Quarryman Pro y Quarryman Pro LR



Medidas en mm



VISIBLE AND INVISIBLE  
LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT

VISIBLE AND INVISIBLE  
LASER RADIATION  
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE  
CLASS 3R LASER PRODUCT

	Quarryman Pro	Quarryman Pro LR (largo alcance)
<b>Módulo láser</b>		
Clasificación láser (BS EN 60825-1: 2007) (21 CFR 1040.10 y 1040.11 excepto desviaciones con arreglo al documento Láser No. 50, del 24 de junio de 2007)	Clase 2M*	Clase 3R**
<b>Módulo láser infrarrojo</b>		
Tipo	Diodo láser InGaAs	
Longitud de onda (típica)	905 nm	
Energía máxima por pulso	2.88 µJ	4.81 µJ
Divergencia del haz	2.25 x 0.15 mrad	
Resolución	1 cm	
Alcance máximo a objetivo pasivo ***	Hasta 750 m	Hasta 1200 m
Alcance mínimo	10 m	20 m
Tamaño de abertura de la lente y ubicación	46 mm (ubicación en la parte frontal del módulo)	
<b>Módulo láser visible</b>		
Tipo	Diodo láser InGaAsP	
Longitud de onda (típica)	650 nm	
Potencia máxima	< 0,6 mW (onda continua)	
Tamaño de abertura de la lente y ubicación	3 mm (ubicación en la parte frontal del módulo)	
<b>Medición de ángulos</b>		
Tipo de encóder	Encóder optoelectrónico	
Precisión del encóder	0.02°	
Resolución del encóder	0.01°	
Alcance Vertical	-45° a +90°	
Horizontal	0° a 360°	
Movimiento	Motor de pasos sin fin y volante en los dos ejes con sistema de engranaje manual	
<b>Teclado y pantalla</b>		
Pantalla	TFT de lectura con sol de 3,5"	
Resolución	320 x 240	
Teclado	Teclado de 17 teclas	
<b>Registro de datos</b>		
Soporte de almacenamiento proporcionado	Unidad USB de 8 GB	
Compatibilidad	USB 2.0 y 3.0	
<b>Alimentación</b>		
Baterías incluidas	14.4 V Ion-Litio	
Capacidad	6.2 Ah	
Tiempo de escaneo (normal)	210 min	
Alimentación alternativa	12 V cc de ácido de plomo	
<b>Datos físicos</b>		
Construcción	Aluminio mecanizado	
Resistente al agua y al polvo	IP66	
Rango de temperaturas de operación****	-20 °C a +45 °C	
Peso Includida la base nivelante	8 Kg	
Includida la base nivelante y la batería	8.6 Kg	
Includido el maletín de transporte y los accesorios	16.5 Kg	

\* La visualización de la salida láser con instrumentos ópticos diseñados para uso a distancia (p.ej., prismáticos y telescopios) puede dañar la vista.

\*\* Radiación láser visible e invisible. Evite la exposición directa a los ojos.

\*\*\* Los alcances máximos de medición se registran conforme a la tarjeta blanca Kodak (90% de reflectividad).

\*\*\*\* Módulo láser visible operativo -10 °C to +60 °C

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Carlson o visite [www.carlsonsw.com](http://www.carlsonsw.com)