

# Leica Nova MS60

## Dados técnicos

Nova



### Software envolvente

A MultiStation Leica Nova MS60 acompanha o revolucionário Leica Captivate, software que transforma dados complexos em modelos 3D realísticos e manuseáveis. Por meio de aplicativos fáceis de usar e de interface com tela sensível ao toque, é possível visualizar todas as dimensões de vários formatos de dados de medição e de projeto. O Leica Captivate abrange diversas aplicações com um pouco mais que um simples toque, seja com tecnologias GNSS, estações totais ou ambos.



### Unindo o campo com o escritório

Enquanto o Leica Captivate captura e modela os dados em campo, o Leica Infinity processa a informação no escritório. Uma transferência de dados tranquila garante que os dados continuem no caminho certo. O Leica Captivate e o Leica Infinity trabalham juntos para unir os dados de levantamentos anteriores e para editar projetos de modo mais rápido e eficiente.

### ACC»

### Suporte a apenas um clique

Através do Active Customer Care (ACC), uma rede global de profissionais experientes está disponível a apenas um clique para ajudá-lo com qualquer problema. Elimine atrasos em seus projetos com suporte técnico dedicado, finalize obras mais rápido com consultoria especializada. Evite custos com revisitas ao campo com o serviço online para enviar e receber dados diretamente em campo. Controle os seus custos com um pacote de suporte sob medida que oferece tranquilidade de estar coberto a qualquer hora, em qualquer lugar.

# Leica Nova MS60 MultiStation

## MEDIÇÃO ANGULAR

Acurácia <sup>1</sup> Hz e V	Absoluta, contínua, quádrupla	1" (0.3 mgon)
------------------------------	-------------------------------	---------------

## MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA

Alcance <sup>2</sup>	Prisma (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Sem Prisma / Qualquer superfície <sup>4</sup>	1.5m a >10000m 1.5m a 2000m
Acurácia / Tempo de medição	Simples (prisma) <sup>2,5</sup> Simples (qualquer superfície) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / tipicamente 1.5s 2mm + 2ppm / tipicamente 1.5s
Tamanho do ponto laser	em 50m	8mm x 20mm
Tecnologia de medição	Wave Form Digitising	Coaxial, laser vermelho visível

## ESCANEAMENTO

Alcance Máx. <sup>7</sup> / Ruído no alcance (1 sigma) <sup>4</sup>	Modo 1000 Hz Modo 250 Hz Modo 62 Hz Modo 1 Hz	300m / 1.0mm em 50m 400m / 0.8mm em 50m 500m / 0.6mm em 50m 1000m / 0.6mm em 50m
Dados de escaneamento	Nuvem de pontos 3D incluindo dados de cores verdadeiras, de intensidade e de relação sinal-ruído	

## IMAGEAMENTO

Câmeras de visão geral e telescópica	Sensor Campo de visão (visão geral / telescópico) Atualização	Sensor CMOS de 5 megapixel 19.4° / 1.5° Até 20 quadros por segundo
--------------------------------------	---	--

## MOTORIZAÇÃO

Acionamento direto baseada na tecnologia Piezo	Velocidade de rotação / Tempo para alterar a face	Máximo de 180° (200 gon) por s / tipicamente 2.9s
--	---	---

## PONTARIA AUTOMÁTICA - ATRplus

Alcance da pontaria no alvo <sup>2</sup> / Alcance com alvo travado <sup>2</sup>	Prisma circular (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Acurácia <sup>1,2</sup> / Tempo de medição	ATRplus acurácia do ângulo Hz, V	1" (0.3 mgon) / tipicamente 2.5s

## POWERSEARCH

Alcance / Tempo de busca	Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	300m / tipicamente 5s
--------------------------	----------------------------	-----------------------

## LUZ GUIA (EGL)

Alcance de trabalho / Acurácia		5-150m / tipicamente 5cm @ 100m
--------------------------------	--	---------------------------------

## GERAL

Software de campo	Leica Captivate com aplicativos	
Processador	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Sistema operacional - Windows EC7
Luneta Autofocus	Aumento / Alcance do Foco	30 x / 1.7m à infinito
Visor e teclado	5" (polegadas), WVGA, colorido, sensível ao toque (ou touchscreen) ambas as faces	37 teclas, iluminação
Operação	3x roscas sem fim, 1x botão Servofocus, 2x teclas Autofocus, SmartKey definida pelo usuário	
Gestor de energia	Bateria Íon-Lítio substituível com capacidade para carregamento interno	Tempo de operação de 7-9 h
Armazenamento de dados	Memória interna / Cartão de memória	2 GB / Cartão SD 1 GB ou 8 GB
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	MultiStation incluindo a bateria	7.7kg
Especificações ambientais	Intervalo de temperatura de trabalho Poeira e Água (IEC60529) / Chuva com vento Umidade	-20°C a +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Método 506.5-I 95%, não condensado

<sup>1</sup> Desvio padrão ISO 17123-3

<sup>2</sup> Nublado, sem neblina, visibilidade de 40km, sem refração

<sup>3</sup> 1.5m em 3000m para prismas 360° (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Objeto na sombra, céu nublado, Cartão Cinza Kodak (90% refletivo)

<sup>5</sup> Desvio padrão ISO 17123-4

<sup>6</sup> Distância > 500m: Acurácia de 4mm + 2ppm, Tempo de medição tipicamente de 4s

<sup>7</sup> Objeto na sombra, céu nublado, visibilidade sem interrupção, Cartão Cinza Kodak (90% refletivo)

As marcas comerciais Bluetooth® são de propriedade do Bluetooth SIG, Inc.  
Radiação laser, evite exposição direta no olho. Produto laser classe 3R de acordo com IEC 60825-1:2014.  
Ilustrações, descrições e dados técnicos não são associativos. Todos os direitos reservados.  
Impresso na Suíça - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça, 2015.  
836402pt-br - 05.15 - INT