

**HI-TARGET**

# ZTS-320R

ESTAÇÃO TOTAL

- ▶ COMUNICAÇÃO COM OS PRINCIPAIS SOFTWARES DO MERCADO.
- ▶ OPERAÇÃO INTUITIVA E FAMILIAR COM AS MELHORES ESTAÇÕES DO MERCADO.
- ▶ COMPENSADOR DUPLO, TRANSFERÊNCIA VIA USB E LEITURA SEM PRISMA.



**GEOMAT**

## ÂNGULO DE MEDIÇÃO (HZ, V)

Método de Medição \_\_\_\_\_ Encoder Absoluto  
 Leitura mínima \_\_\_\_\_ 1"/5"/10" selecionável  
 Precisão \_\_\_\_\_ 2"

## DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO (COM REFLETOR)

Prisma único \_\_\_\_\_ 3000m (Condição Ideal)<sup>3</sup>  
 Três prismas \_\_\_\_\_ 6000m (Condição ideal)<sup>3</sup>  
 Alvo refletivo \_\_\_\_\_ 800m  
 Precisão \_\_\_\_\_ 2mm + 2ppm  
 Tempo de medição (Fino/Sequencia) \_\_\_\_\_ 0.8s/0.3s

## DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO (SEM PRISMA)

Distância de medição sem prisma<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ 350m  
 Prisma único \_\_\_\_\_ >7500m  
 Precisão \_\_\_\_\_ 3mm + 2ppm  
 Tempo de medição \_\_\_\_\_ 1.5s

## PRECISÃO

Sem Prisma \_\_\_\_\_ ± (3mm + 2ppm x D)  
 Com Prisma \_\_\_\_\_ ± (2mm + 2ppm x D)

## TEMPO DE MEDIÇÃO

Sem Prisma \_\_\_\_\_ 1,5s  
 Com Prisma \_\_\_\_\_ fino / rápido / rastreo - 1,5s / 1s / 0,5s

## TELESCÓPIO

Ampliação \_\_\_\_\_ 30X  
 Campo de Visão \_\_\_\_\_ 1° 30'  
 Distância Mínima de Foco \_\_\_\_\_ 1,5m  
 Reticulo \_\_\_\_\_ Iluminado

## COMUNICAÇÃO

Memória interna de dados \_\_\_\_\_ Aproximadamente  
 20.000 pontos. Expansível via cartão SDCard  
 Interface \_\_\_\_\_ Padrão porto RS232, cartão micro SD,  
 porta USB padrão (Bluetooth opcional)  
 Formato de dados \_\_\_\_\_ ASCII (DXF / GSI opcional)  
 Sistema Operacional \_\_\_\_\_ Em Português  
 Exibir \_\_\_\_\_ Gráficos: 192 \* 96 pontos / retroiluminação /  
 exibição: 6 linhas de 12 caracteres / ajuste de contraste  
 Teclado \_\_\_\_\_ Duplo, alfanumérico e painel de cristal

<sup>2</sup> Calculado com base no Cartão Cinza com lado branco pela Kodak [90% reflexível], a distância exata depende do objeto de medição, observação e condições ambientais

<sup>3</sup> Condição Ideal: Sem neblina, visibilidade aproximada de 40km com luz do sol moderada.

## COMPENSADOR

Sistema de eixo \_\_\_\_\_ Duplo sensor  
 de inclinação líquido-elétrico  
 Faixa de Trabalho \_\_\_\_\_ ± 3' (± 56mgr)  
 Precisão do ajuste \_\_\_\_\_ 1" (0,3mgr)

## PRUMO LASER

Diodo laser, ajuste de brilho em passos  
 Feixe de Precisão \_\_\_\_\_ De 1mm (1,5m de Alt. do instrumento)

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Tipo de Bateria \_\_\_\_\_ Bateria Li-ion recarregável  
 Tensão / Capacidade \_\_\_\_\_ ZBA-400: 7,4 V (DC) / 3000mAh  
 Tempo de operação com ZBA-400 \_\_\_\_\_ Ideal 16 horas  
 (medição única distância a cada 30 segundos)  
 Medida de tempos \_\_\_\_\_ Cerca de 12 mil vezes

## PESO

(Incluindo Bateria e Base nivelante) \_\_\_\_\_ Aprox. 5,5 kg

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação \_\_\_\_\_ -20°C a 50°C  
 Temp. de Armazenamento \_\_\_\_\_ -40°C a 70°C  
 Poeira e à prova de água (IEC60529 padrão) \_\_\_\_\_ IP55



FALE COM SEU REPRESENTANTE

As descrições e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.