

# Série **GPT-3200N**

Estação total com medição sem prisma

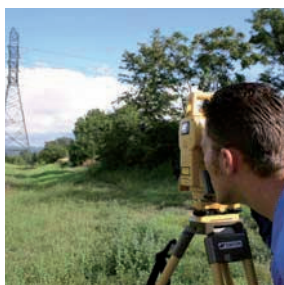


**Alto desempenho, maior alcance e baixo consumo**

- Medição sem prisma até 400m
- Baixo consumo de bateria
- Teclado expandido com 24 teclas
- Memória interna para 24.000 pontos
- Proteção a água e poeira IP66
- Aplicações versáteis incluindo Vias

Com um longo histórico em liderança no desenvolvimento de produtos óticos para medição, a Topcon introduz uma estação dedicada às obras de construção civil. A GPT-3200N é a solução perfeita para introdução, armazenamento de dados, medição e locação. Entre em contato com o seu distribuidor local para conhecer a série GPT-3200N.

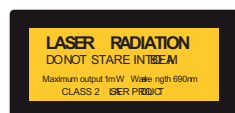
## Medição sem prisma de até 400m



## Aumento do alcance sem prisma com Laser Classe 1



A GPT-3200 possui um refinado EDM que realiza medição sem prisma a uma distância de até 400m. A Topcon incorporou a avançada tecnologia time-of-flight, oferecendo maior desempenho com a máxima segurança utilizando Laser Classe 1. Isso permite seu uso em áreas com grande circulação de pessoas.



**It's time.**



Especificações sujeitas a mudanças sem o aviso prévio. Topcon Corporation todos os direitos reservados.

## Especificações

	GPT-3205N	GPT-3207N
<b>Telescópio</b>		
Comprimento	150mm	
Diâmetro da lente	45mm, EDM 50mm	
Aumento	30x	
Imagem	Direto	
Campo de Visão	1°30'	
Tempo de inicialização	2.8"	
Distância focal mínima	1,3m	
<b>Medição de distância</b>		
<b>Modo Prisma</b>		
Faixa de Medição	1000m	
Mini-prisma	3000m	
Precisão da medição*1	Fino: ±(2mm + 2 ppm x D) m.s.e.	
Tempo de medição	Fino 1mm: aprox. 1.1s (inicial 2.5s) Fino 0.2mm: aprox. 1.5s (inicial 3s) Modo curso 1mm/10mm: aprox. 0.8s (inicial 2.5s)	
<b>Modo sem prisma</b>		
Medição de Distância	1,5m a 350m*	1.5m a 400m**
Precisão de Medição	±(3mm + 2 ppm x D) m.s.e.	
Tempo de Medição	Fino 1mm: aprox. 1.7s (inicial 3s) Fino 0.2mm: aprox. 2.6s (inicial 3.5s) Modo curso 1mm/10mm: aprox. 1.0s (inicial 2.0s)	
* Condição 1: leve névoa com visibilidade de aproximadamente 20 km, luz solar moderada sem sol no alvo ou objeto. ** Condição 2: sem neblina, visibilidade de 40km, sem reverberação.		
<b>Medição Angular</b>		
Método	Leitura Absoluta	
Sistema de detecção	H: 2 lados V: 1 lado	H: 1 lado V: 1 lado
Leitura mínima	1"/5"	
Precisão*2	5"	7"
Diâmetro do círculo	71mm	
<b>Painel</b>		
Visor	LCD 160x64 pontos com luz de fundo (1 lado)	
Teclado	Alfa numérico - 24 teclas	
<b>Compensador</b>		
Sensor	2 eixos	1 eixo
Método	Tipo líquido	
Intervalo de compensação	±3'	
Unidade de correção	1"	
<b>Outros</b>		
Número de pontos	Aprox. 24.000 pontos / 48.000 Coordenadas	
Altura do instrumento	176mm	
Prumo	Ótico telescópico (aumento de 3x. Foco mínimo 0,5m)	
Conexão	RS -232C / USB	
Classe do laser	Classe 1 para medição (EDM) / Classe 2 para ponto laser	
<b>Sensibilidade do nível</b>		
Nível circular	10"/2mm	
Nível tubular	30"/2mm	40"/2mm
<b>Dimensão</b>		
336(H)×184(C)×172(L)mm		
<b>Peso</b>		
Instrumento com bateria	5,3kg	
Mala de transporte	3,4kg	
<b>Durabilidade</b>		
Proteção contra água e poeira	IP66 (baseado no padrão IEC60529)	
Temperatura de operação	-20°X α + 50° X	
<b>Bateria BT-52QA</b>		
Τέμ πο μ ξη ο δε οπερα ο (τοπλι εντε χορηγοδα) α	+20°X	
Μεδι ο συμ εντε δε νγυλο	45 horas	
νχλινδο μεδι ο δε δια νχια	5 horas	

\*1 D: medição de distância \*2 Desvio-padrão baseado no DIN18723

Seu Distribuidor Topcon Local:



SANTIAGO & CINTRA  
GEO-TECNOLOGIAS

Santiago & Cintra Importação e Exportação Ltda.

R. Vieira de Moraes, 420 - 12º andar  
CEP 04617-000 - Campo Belo - São Paulo - SP  
Tel.: 11 5543-3433

[www.santiagoecintra.com.br](http://www.santiagoecintra.com.br)