

SOKKIA

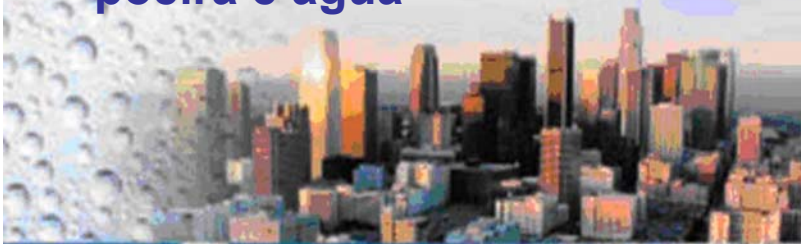
DT210 • DT510
DT510A • DT610

Teodolitos Digitais Eletrônicos

110/75* horas trabalhando!

Baixíssimo consumo com os avançados encoders da Sokkia

IP66 - Proteção superior contra poeira e água



*DT510A•DT610: 110 Horas. DT210•DT510: 75 horas

DT510



*DT210•DT510 **DT210•DT510•DT510A

Teodolitos Digitais Eletrônicos

DT210 • DT510 • DT510A • DT610

Variedade de modos do display

Você pode configurar a melhor visualização para você. Se o ângulo horizontal é no sentido horário ou sentido anti-horário, funções de travar ou zerar o ângulo, ajustar o ângulo vertical a Zenith=0, a Horizontal=0, a Horizontal=0±, ou a % da inclinação.

Maior confiabilidade com encoders absolutos

Os codificadores absolutos avançados da Sokkia, que utilizam o código RAB (bidirecional aleatório) e a tecnologia digital de amostragem, mais adicionais realçam a confiabilidade da medida do ângulo. DT210 garante a precisão de 2", DT510/DT510A asseguram a precisão de 5" e o DT610 - 7" para ângulos horizontais e verticais.

Incrível funcionamento

Com o novo algoritmo da Sokkia em operar codificadores absolutos, o consumo de potência foi reduzido drasticamente. Unidos por 2 baterias alcalinas padrão LR14/C, o DT210 e o DT510 podem ser operados por 75 horas, já o DT510A e o DT610 podem trabalhar por espantosas 110 horas.

Início com apenas 1 toque

Você pode começar fazer as medidas assim que você pressionar o botão de ligar, graças aos encoders absolutos. Além disso, o azimute fica mantido quando reiniciado o instrumento após ter sido desligado.

Fácil de ler, painéis de controle fáceis de usar

Uma tela grande de LCD fornece leituras claras de ângulo sob todas as condições, e graças a operação simples de 4 teclas, não é necessário nenhum tipo de treinamento. O DT210 e DT510 têm painéis de comando em ambas as faces para uma maior conveniência.

Compensador nos dois eixos

Os DT210/DT510 compensam automaticamente os ângulos verticais e horizontais monitorando a inclinação do instrumento em sentidos de X e Y.

Notificação audível de ângulo a direita

Uma vez que o sentido (0) horizontal do ângulo é determinado, todos os modelos emitem tons audíveis (beeps) para cada um dos quatro sentidos de ângulo a direita. Especificamente, soam dois tons diferentes entre ±15° e 90° e pára o beep quando variar ±1°.

IP66 Proteção Superior

Conforme padrão IP66 para resistência à poeira e à água, ambos os modelos oferecem resistência superior mesmo sob severas circunstâncias ambientais.

Porta RS-232C (DT210-DT510-DT510A)

Os dados medidos podem transferidos para dispositivos externos através da porta de dados RS-232C.

| | | DT210 | DT510 | DT510A | DT610 |
|---|----------------------------|--|---------|---------------------------|--------|
| Telescópio | | | | | |
| Comprimento | | 165mm | | | 160mm |
| Abertura Objetiva | | 45mm | | | 35mm |
| Ampliação | | 30x | | | 26x |
| Imagem | | direta | | | |
| Resolução | | 3" | | | 3.5" |
| Campo de Visão | | 1°30' (26m/1000m) | | | |
| Focagem Mínima | | 0.9m do centro do telescópio | | | |
| Stadia | Constante de Multiplicação | 100 | | | |
| | Constante aditiva | 0 | | | |
| Iluminação do retículo | | Interna, Contraste/Brilho, selecionável | | | --- |
| Medição angular | | | | | |
| Unidade display | | Grau/Gon/Mil, selecionável | | | |
| Resolução do display | | 1"/5" selecionável | | | 5"/10" |
| Precisão | | 2" | 5" | 7" | |
| Modo Medição | H | Horário, Anti-horário, selecionável. Travar e 0-set disponível | | | |
| | V | Zênite 0 / Horizontal 0 / Horizontal ± / % da inclinação, selecionável | | | |
| Compensador automático nos dois eixos | | Sensor líquido de inclinação nos dois eixos alcance ±3' | | | --- |
| Geral | | | | | |
| Display | | LCD, 8 dígitos x 2 linhas com iluminação de fundo | | | |
| Teclado | | 4 teclas | | | |
| Local painel de controle | | Em ambas as faces | | Em uma face | |
| Interface | | Serial RS232C, velocidade 1200 bps | | | --- |
| Função auto-diagnóstico | | sim | | | |
| Beep ângulo a direita | | sim | | | |
| Sensibilidade dos níveis | Tubular | 30"/2mm* | 40"/2mm | 60"/2mm | |
| | Circular | 10"/2mm | | | |
| Prumo ótico | | Imag: direta, Ampliação: 3x, Focagem mínima: 0.3m | | | |
| Base Nivelante | | Destacável | | | Fixa |
| Temperatura de operação | | -20° a + 50° | | | |
| Proteção contra água e pó | | IP66 | | | |
| Altura do instrumento | | 236mm até a base nivelante | | | |
| Tamanho com alça | | 165 x 165 x 341mm | | | |
| Peso com alça | | 4.7 kg | 4.5 kg | 4.2 kg | |
| Energia | | | | | |
| Bateria | | 2 x LR14/C | | | |
| Uso contínuo com baterias alcalinas a 25° | | Aproximadamente 75 horas | | Aproximadamente 100 horas | |
| Desligamento automático | | Auto desliga em 5, 10, 15, 30 minutos ou nenhum | | | |

20"/2mm nível tubular disponível como opcional para o modelo DT210

ACESSÓRIOS PADRÃO

- 2 x Baterias alcalinas R14/C • tampão para lente • capa para lente • Fio de prumo
- Kit de ferramentas • Manual do operador • Maleta de transporte • Cinta

- ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- CP7 compasso tubular • DE25 diagonal
 - EL6 30x (para DT610)
 - ACE1 auto-colimador
 - ACE5 auto-colimador
 - LAP1 módulo prumo laser
 - LSE1 laser visível
 - 20"/2mm nível tubular para DT 210 (opcional de fábrica)

As cores do produto neste folheto podem variar ligeiramente das dos produtos reais devido às limitações do processo de impressão. O design e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso.



Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors

Distribuidor Autorizado no Brasil:

SOKKIA CO.,LTD.

ISO9001 Certified (JQA-0557)

<http://www.sokkia.co.jp/english/>

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

260-63 HASE, ATSUGI, KANAGAWA, 243-0036 JAPAN

PHONE +81-46-248-7984 FAX +81-46-247-1731



Rua Dom Amaral Mousinho, 121 – Casa Verde – São Paulo/SP
Fone/Fax: (11) 3858-7900 – teodonivel@teodonivel.com.br
www.teodonivel.com.br