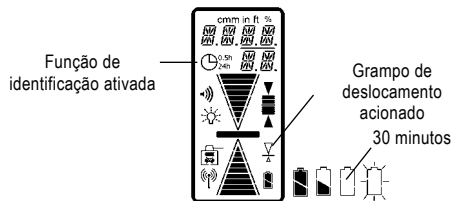


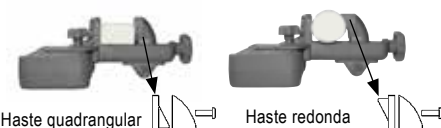
Símbolos de estado



Posição do grampo de deslocamento acionado



Grupo de haste - Ajuste da haste de graduação



Garantia

A Trimble garante que o HL760/HL760U está isento de defeitos nos materiais e na produção durante um período de três anos. A Trimble ou o respetivo centro de serviços autorizado irá reparar ou substituir, ao seu critério, qualquer peça defeituosa ou o produto completo, caso tenha recebido notificação durante o período de garantia. Se necessário, as ajudas de custo e as despesas de deslocação para e do local onde as reparações são realizadas serão imputadas ao cliente de acordo com as taxas previstas. Os clientes deverão enviar o produto à Trimble Navigation Ltd. ou ao centro de serviços autorizado mais próximo para que se realizem as reparações ou substituições de acordo com a garantia, com frete pré-pago. A garantia será automaticamente anulada em caso de indícios de utilização negligente ou anormal, acidente ou qualquer tentativa de reparação do produto por pessoal que não seja o pessoal de fábrica autorizado a utilizar peças recomendadas ou certificadas pela Trimble. O disposto acima constitui a responsabilidade integral da Trimble no que diz respeito à aquisição e utilização do seu equipamento. A Trimble não será responsabilizada por quaisquer perdas ou danos consequentes de qualquer natureza. Esta garantia substitui todas as outras garantias, exceto conforme acima estabelecido, incluindo quaisquer garantias implícitas de comercialização e adequação para um fim específico, pelas quais não se assume responsabilidade. Esta garantia substitui todas as outras garantias, expressas ou implícitas.

Nota para os nossos clientes da União Europeia

Para obter mais instruções e informações sobre a reciclagem do produto, acesse a: www.trimble.com/environment/summary.html

Reciclagem na Europa

Para reciclar REEE da Trimble, ligue para: +31 497 53 2430 e solicite o "associado de REEE" ou



envie por correio um pedido das instruções de reciclagem para: Trimble Europe BV c/o Menlo Worldwide Logistics Meerheide 45 5521 DZ Eersel, NL

Especificações

Raio de trabalho:	1 m - 460 m (depende do laser)
Altura de deteção do laser:	127,0 mm
Altura de leitura numérica:	102,0 mm
Rádio interno:	Comunicação bidirecional completa, operação e bloqueio de segurança com dispositivo emparelhado
Raio de trabalho do rádio:	Até 220 m (720 pés), dependendo da orientação, das condições e do dispositivo emparelhado
Precisão (banda morta):	
Ultrafina	0,5 mm
Super fina	1,0 mm
Fina	2,0 mm
Média	5,0 mm
Grossa	10,0 mm
Ângulo de receção:	± 45° mínimo
Espectro detetável:	610 nm ... 780 nm (HL760) 520 nm ... 780 nm (HL760U)
Volumes do aviso sonoro:	Alto = 110 dBA, Médio = 95 dBA Baixo = 65 dBA
Indicadores de nível LED:	Parte dianteira, Verde para nível nominal, Vermelho para alto, Azul para baixo
Fonte de energia:	2 pilhas "AA" de 1,5 Volts
Vida útil da bateria:	60+ horas; 16 Retroiluminação ligada
Encerramento automático:	30 min.
Ambiental:	Impermeável, à prova de poeiras com classificação IP67
Peso sem grampo:	371 g (13,1 oz.)
Dimensões sem grampo:	168,0 x 76,0 x 36,0 mm
Temperatura operacional:	-20 °C...+60 °C (-4 °F... +140 °F)

*Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

HL760 / HL760U Recetor de leituras digitais

Manual do Utilizador



www.spectralasers.com

Declaração de Conformidade de CEM

Este dispositivo foi testado e considerado conforme com os limites estipulados para os dispositivos digitais de Classe B, relativamente aos ruídos de rádio para aparelhos digitais, estabelecidos nos Regulamentos de Interferência de Rádio do Departamento Canadense de Comunicação e está em conformidade com o disposto na parte 15 das regras da Comissão Federal das Comunicações (FCC, Federal Communication Commission). Estes limites destinam-se a oferecer uma proteção razoável contra a interferência nociva numa instalação residencial.

Este recetor gera a frequência de rádio. Se não for utilizado de acordo com as instruções, poderá provocar interferência nociva à receção de rádio ou televisão. Essa interferência pode ser determinada ao desligar e ligar o recetor. Sinta-se à vontade para tentar eliminar a interferência, tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena de receção.
- Aumentar a separação entre o laser e o recetor.

Para obter mais informações, consulte o seu distribuidor ou um técnico de rádio/televisão experiente.

ATENÇÃO: As alterações ou modificações ao recetor que não sejam expressamente aprovadas pela Trimble poderão anular o direito de utilizar o equipamento.

Declaração de Conformidade da CE

Aplicação da(s) Diretiva(s) do Conselho: 89/336/CEE

Nome do fabricante: Trimble Inc.
Endereço do fabricante: 5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 E.U.A.
Trimble GmbH Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Alemanha

Endereço do representante europeu: HL760, HL760U
Diretiva CE 89/336/CEE utilizando
EN55022, EN300-440, EN301-489
e EN61326

Tipo de equipamento/ambiente: ITE/residencial, comercial
e indústria ligeira

Guia de início rápido para as unidades HL760/HL760U

Fixar o grampo no recetor

Introduza e aperte o parafuso do grampo na rosca inferior localizada na parte posterior do recetor

A parte superior do grampo deve ficar alinhada com as linhas centrais do recetor



1. Prima o botão de ligar/desligar para ligar o recetor

Não ligue o feixe do laser
Pronto depois de "CAL" desaparecer

2. Selecione as unidades de medida

mm, cm, pol, frac, pés

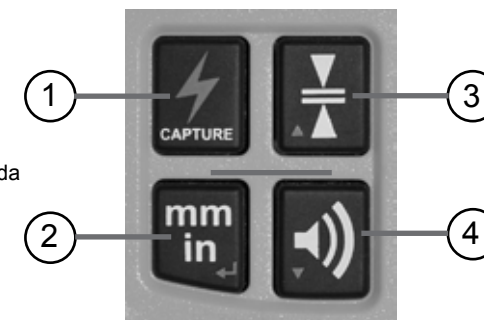
3. Selecione a precisão

Cinco níveis de Ultrafino a Grosso
Valor apresentado com base nas unidades de medida selecionadas

4. Selecione o volume

Quatro níveis - Alto, Médio, Baixo, Desligado

Instale o recetor na haste ou na vara e posicione-o para receber o feixe do laser.



Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U.S.A.
Telefone +1-937-245-5600

www.spectralasers.com



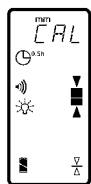
© 2018, Trimble Inc., Todos os direitos reservados.
PN 102381 C (PT) (11/18)

Funções do teclado

Ligar/desligar



Ligar - 1 s
Desligar - 2 s



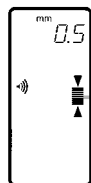
Não ligue o feixe do laser
A unidade está pronta depois de "CAL" desaparecer

Unidades de medida



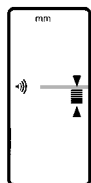
mm - cm - pol - frac - pés

Precisão



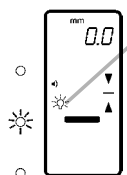
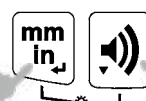
Precisão em mm:
0,5 1,0 2,0 5,0 10,0

Volume do aviso sonoro



Aviso sonoro Alto
Aviso sonoro Médio
Aviso sonoro Baixo

Luminosidade dos LED

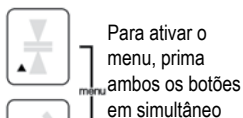
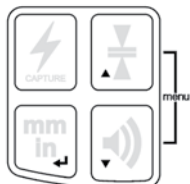


LED brilhantes
LED obscurecidos
LED desligados (Nenhum símbolo)

Prima ambos os botões repetidamente para alterar a luminosidade dos LED

As definições seleccionadas são mantidas quando a unidade é desligada

Funções do menu



Para ativar o menu, prima ambos os botões em simultâneo



▲ Percorra o menu para cima



▼ Percorra o menu para baixo



↵ Enter para confirmar seleção



Para navegar "para trás" para sair

Retroiluminação

- Ative o menu
- Avance até LGHT. Enter.
- Avance até ON ou OF. Enter

Emparelhamento com o laser

- Ative o menu.
- Avance até RDIO. Enter.
- Avançar até RDIO LS. Enter.
- Avance até PAIR. Enter e prima também os botões adequados no laser

Emparelhamento com outro HL760 como controlo remoto

- Ative o menu.
- Avance até RDIO. Enter.
- Avance até RDIO HL. Enter.
- Avance até PAIR. Enter. Efetue o mesmo no outro HL.
- Desligue o recetor
- O 1.º recetor a ser ligado é o Recetor.
- O 2.º apresenta "RMT.D okay"

Sensibilidade

- Ative o menu.
- Avance até SENS. Enter.
- Avance até à sensibilidade pretendida. Enter.

Redução para polegadas fracionárias

- Ative o menu
- Avance até FRC.R. Enter
- Avance até ON ou OF. Enter.

Alarme de desvio (laser na vertical)

- Ative o menu.
- Avance até DRFT. Enter.
- Avance até ON ou OF. Enter.

Identificação

- Ative o menu.
- Avance até FPRT. Enter.
- Avance até ON ou OF. Enter.

Funções do teclado

Captura



Para guardar a leitura atual:

Prima CAPTURE

O ecrã intermitente confirma a leitura guardada

Para CAPTURAR e manter a leitura no ecrã quando o recetor está muito distante para ser lido diretamente:

Prima CAPTURE

Acione o feixe do laser do recetor durante 5 segundos

Um som agudo indica que a leitura foi capturada

O ecrã intermitente confirma a leitura guardada

Para sair: prima qualquer botão

Nota: a função CAPTURE não pode ser utilizada se a unidade estiver emparelhada com outro laser

Sequência das funções do menu

Função		Descrição
LGHT OF	↵	Retroiluminação ligada - desligada
▼	LGHT OF	Retroiluminação desligada. Enter
	LGHT ON	Retroiluminação ligada. Enter.
RDIO	↵	Funções do rádio
▼	RDIO LS	Conexão ao laser
	RDIO HL	Conexão a outro recetor para exibição remota
	RDIO OF	Comunicação desligada
PAIR	↵	Emparelhamento com um dispositivo selecionado (laser ou recetor)
	PAIR +	Emparelhamento imediato com um dispositivo. Enter.
SENS MD	↵	Sensibilidade Média - Alta - Baixa Uma sensibilidade elevada aumenta a distância Uma sensibilidade mais baixa melhora a rejeição de luzes estroboscópicas
▼	SENS MD	Seleção de sensibilidade Média (recomendado; padrão)
	SENS LO	Seleção de sensibilidade Baixa (para melhorar a rejeição de luzes estroboscópicas)
	SENS HI	Seleção de sensibilidade Alta para aumentar a distância
FRC.R ON	↵	Redução fracionária ligada - desligada
▼	FRC.R ON	Ativação da redução fracionária. Exemplo: redução de 4/8" para 1/2"
	FRC.R OF	Desativação da redução fracionária. O denominador das frações permanece o mesmo. Útil para verificar a planura de superfícies finas.
DRFT OF	↵	Alarme de desvio do modo vertical. Alerta o utilizador para deslocações do laser
▼	DRFT OF	Alarme de desvio vertical desligado
	DRFT ON	Alarme de desvio vertical ligado
FPRT ON	↵	Identificação bloqueada no laser emparelhado. Outros lasers são rejeitados.
▼	FPRT ON	Identificação ligada
	FPRT OF	Identificação desligada
INFO	↵	Informações sobre o recetor
▼	RPS --	Exibição da velocidade de rotação atual do laser
	VER + ↵	Exibição da versão do software
	MODL	Exibição do número do modelo
	S/N + ↵	Exibição do número de série da unidade
EXIT		