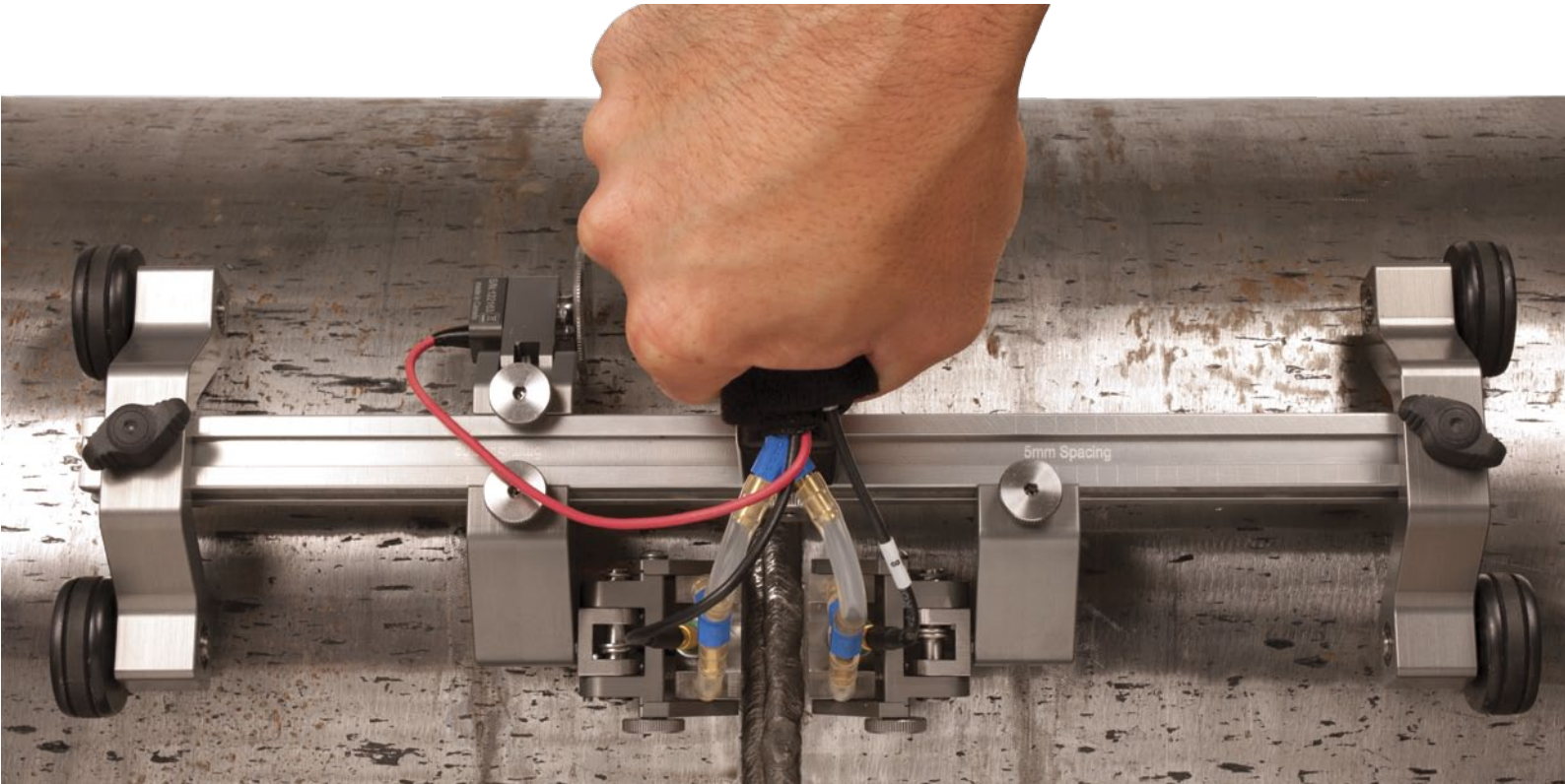


Inspección de soldaduras con la técnica TOFD

Escáner manual de un eje



El nuevo escáner HST-Lite es la elección de preferencia gracias a su rentabilidad en inspecciones de un canal TOFD cuando la calidad de la señal es de mayor importancia. La combinación de sus ruedas magnéticas con los soportes de sondas/palpadores deslizables ofrecen la estabilidad necesaria para efectuar inspecciones unilineales de alta calidad. El escáner puede ser manejado con tan sólo una mano, y se acopla a superficies ferromagnéticas a pesar de encontrarse en una posición inversa.

La posición del escáner puede ser codificada entorno a la circunferencia de un tubo pequeño de hasta 4,5 pulg. (114,3 mm) de diámetro externo y, también, en superficies planas. El ajuste de los diversos componentes del escáner puede ser realizado sin necesidad de ninguna herramienta.



Funciones

- Análisis circunferenciales realizados con dos sondas/palpadores de tecnología TOFD en tubos de 114,3 mm (4,5 pulg.) de diámetro externo, o más.
- Cuatro ruedas magnéticas sujetan firmemente la unidad en las inspecciones sobre superficies ferromagnéticas.
- Montaje hecho en aluminio ligero
- Soportes de sondas adaptables y deslizables.
- Codificador deslizable y hermético con resolución de 9 pasos/mm.
- Asa extraíble para obtener un perfil más bajo.
- Dispositivos de fijación para cables de relación umbilical
- El diseño del montaje permite ubicar las sondas por la parte exterior de las ruedas (dos ruedas magnéticas adicionales son requeridas).
- La información de referencia grabada en el escáner y en el puntero, que se encuentra sobre los soportes de las sondas, garantiza una medida fácil en la separación de las sondas.

Componentes de serie

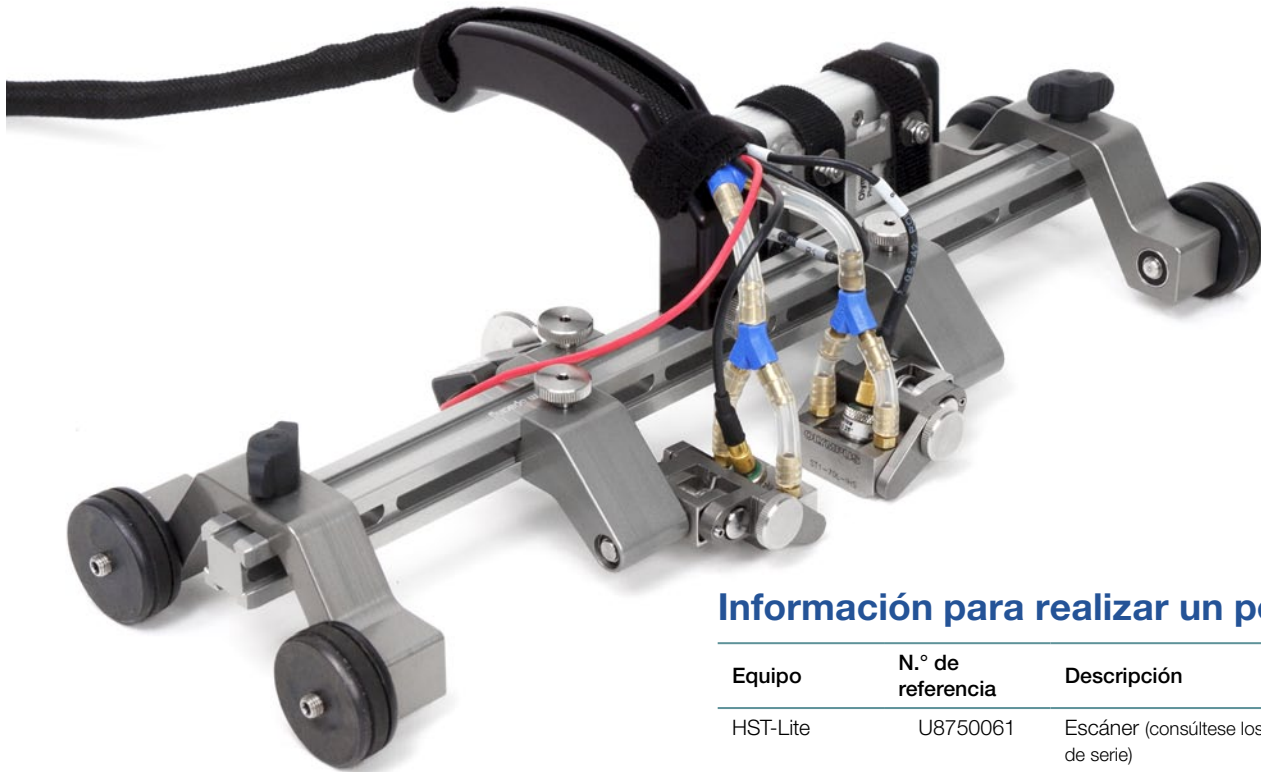
- Montaje de escáner con asa
- Cuatro ruedas magnéticas
- Codificador deslizable, hermético y compatible con el OmniScan, cable de 5 m.
- Dos brazos deslizables (SLA, por sus siglas en inglés) con los bloques de bobinas de tecnología TOFD y de tecnología de Emisión-Recepción (botones de 5 mm de diámetro con 31.75 mm de ancho).
- Tubos y accesorios de irrigación.
- Conducto de cable
- Maleta de transporte

Nota: Las sondas/palpadores y las zapatas no están incluidas en el paquete del escáner.

Especificaciones

Largo en los ejes de escaneo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
125	385	100*	1,3

*67 mm sin asa



Opciones

Kit de preamplificador a distancia 5682

N.º de referencia: 5682-KIT02 [U8779091]

Unidades de alimentación del acoplador

N.º de referencia: WTR-SPRAYER-8L [U8775001]

Adaptador de cable del codificador

TomoScan FOCUS LT

N.º de referencia: C1-DE15F-BXM-0.30M [U8767107]

Ruedas magnéticas

N.º de referencia: CHAINSCAN-A-MWHEEL [U8779383]

Codificador de reemplazo

N.º de referencia: HST-Lite-SP-ENC [U8775277]

Asa adicional

N.º de referencia: HST-Lite-A-Handle [U8775278]

Kit adicional de soportes de sondas de TOFD

N.º de referencia: HST-Lite-A-PH-TOFD [U8775279]

Información para realizar un pedido

Equipo	N.º de referencia	Descripción
HST-Lite	U8750061	Escáner (consúltese los accesorios de serie)
HST-Lite-kit01	U8750062	El paquete incluye: Escáner - 2x 10 MHz, sondas de TOFD de 3 mm - 2x 5 MHz, sondas de TOFD de 6 mm - 2x ST1-45L-IHS - 2x ST1-60L-IHS - 2x ST1-70L-IHS - 2x 5 m de cables LEMO 00 a Microdot UT - 2x adaptadores LEMO 00 a BNC

OLYMPUS NDT INC. cuenta con la certificación ISO 9001 y 14001.

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.

Derechos de autor © 2012 Olympus NDT.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS NDT INC.

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA

Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Reino Unido

Tel.: (44) 1702 616333

OLYMPUS ESPAÑA, S.A.U.

Vía Augusta 158, Barcelona, 08006, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810,

Tel.: (52) 55-9000-2255