



Gamme de produits 10:

Mallettes de calibrage marine

Gama de productos 10:

Maletines de calibración marinos



Kits d'étalonnage marins Kits de calibración marina



Les **LR-Cal mallettes d'étalonnage Marine** permettent à l'utilisateur d'effectuer des tests de pression et de température ainsi que des étalonnages pour tous les types d'instruments de pression et de température.

Elles contiennent à la fois un calibrateur à bloc métallique de température et un kit complet de test de pression (source de pression d'essai et appareil de mesure de référence certifié).

Les appareils d'étalonnage sont livrés avec des certificats d'étalonnage (certificats d'étalonnage d'usine).
Tous les composants sont rangés dans une mallette marine étanche et robuste.

Las **LR-Cal maletas de calibración Marine** permiten al usuario realizar pruebas de presión y temperatura, así como calibraciones para todo tipo de instrumentos de presión y temperatura.

Contienen tanto un calibrador de bloque metálico de temperatura como un juego completo de pruebas de presión (fuente de presión de prueba y medidor de referencia certificado).

Los dispositivos de calibración se suministran con certificados de calibración (certificados de calibración de fábrica).
Todos los componentes se encuentran en un maletín marino resistente e impermeable.



Chaque navire dispose à bord d'un grand nombre d'appareils de mesure et de capteurs pour mesurer la pression et la température. Les sociétés de classification imposent un contrôle régulier de la précision de ces appareils de mesure et capteurs.

Les calibrateurs doivent être faciles à utiliser, particulièrement robustes et fiables. La précision de ces appareils de contrôle doit être documentée par des certificats.

C'est précisément pour cette application que nous proposons nos **LR-Cal mallettes de calibrage Marine** (kits de test).

Cada barco cuenta con un gran número de medidores y sensores para medir la presión y la temperatura a bordo.

Las sociedades de clasificación exigen que se compruebe periódicamente la precisión de estos instrumentos de medición y sensores.

Los calibradores deben ser fáciles de manejar, especialmente robustos y fiables. La precisión de estos equipos de prueba debe estar documentada mediante certificados.

Para este fin concreto, ofrecemos nuestros **LR-Cal maletines de calibración marinos** (kits de prueba).



Malettes d'étalonnage LR-Cal Marine: Contenu Maletines de calibración marina LR-Cal: Contenido



Malettes d'étalonnage LR-Cal Marine: Aperçu des modèles
Maletines de calibración marina LR-Cal: Resumen de modelos

MARINE-KIT-PK-0040
 -1...+40 bar



avec pompe manuelle
 pneumatique d'étalonnage

con bomba neumática
 manual de calibración

LR-Cal LPP 40

MARINE-KIT-PK-0060
 -1...+60 bar



avec pompe manuelle
 pneumatique d'étalonnage

con bomba neumática
 manual de calibración

LR-Cal LPP 60

MARINE-KIT-HK-0700
 0...700 bar



avec pompe hydraulique
 manuelle d'étalonnage

con bomba hidráulica
 manual de calibración

LR-Cal LPP 700

MARINE-KIT-HK-1000
 0...1000 bar



avec pompe hydraulique
 manuelle d'étalonnage

con bomba hidráulica
 manual de calibración

LR-Cal LPP 1000

Vous trouverez dans les pages suivantes des informations détaillées sur les différents composants du LR-Cal coffret d'étalonnage Marine.

En las siguientes páginas encontrará información detallada sobre los distintos componentes del LR-Cal maletín de calibración Marine.

Calibrateur de température à bloc métallique LR-Cal PYROS 650-DNV Calibrador de temperatura con bloque metálico LR-Cal PYROS 650-DNV

- Source de température réglée pour les étalonnages de température
- Plage de température : température ambiante jusqu'à +650 °C
- Fonction rampe et tests du thermostat
- Alimentation 115 / 230 VCA commutable

Caractéristiques techniques :

Précision : $\pm 0,5$ °C, stabilité : $\pm 0,3$ °C

Bloc : profondeur utile 150 mm, diamètre utile 26 mm

Interface : RS232

Contenu de la livraison :

Calibrateur, câble d'alimentation électrique, câble de raccordement pour tests de thermostats, fusible de rechange, outil pour retirer les douilles d'insertion, 1 insert avec 4 alésages (diamètres 3,2 - 5,0 - 7,0 - 10,5 mm), mode d'emploi, certificat d'étalonnage d'usine (rapport de test).

- Fuente de temperatura regulada para calibraciones de temperatura
- Rango de temperatura: temperatura ambiente hasta +650 °C
- Función de rampa y pruebas de termostato
- Alimentación conmutable entre 115 y 230 VCA

Datos técnicos:

Precisión: $\pm 0,5$ °C, estabilidad: $\pm 0,3$ °C.

Bloque: profundidad útil 150 mm, diámetro útil 26 mm.

Interfaz: RS232.

Contenido del suministro:

Calibrador, cable de alimentación para la fuente de tensión, cable de conexión para pruebas de termostatos, fusible de repuesto, herramienta para extraer los casquillos de inserción, 1 inserción con 4 orificios (3,2 - 5,0 - 7,0 - 10,5 mm de diámetro), instrucciones, certificado de calibración de fábrica (informe de prueba).



dans tous les kits d'étalonnage marine
en todos los kits de calibración marinos

Thermomètre infrarouge SCANTEMP-385 Termómetro infrarrojo SCANTEMP-385

- Mesure sans contact des températures de surface

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure de température : -35...+365 °C

Fonctions : MAX, HOLD, rétroéclairage LCD, commutation °C/°F

Plage de température de fonctionnement : 0...50 °C

Précision : ± 2 % de la valeur mesurée ± 2 °C (la valeur la plus élevée s'applique)

Reproductibilité : ± 1 % de la valeur mesurée ± 1 °C (la valeur la plus élevée s'applique)

Émissivité : 0,95 ou 0,7 (commutable)

Résolution d'affichage : 0,1 °C ; $> 199,9$ °C : 1 °C (écran LCD à 4 chiffres)

Vitesse de mesure : 500 ms (moyenne)

Résolution optique : 12 : 1

Contenu de la livraison :

Thermomètre infrarouge, mode d'emploi, piles (2 x 1,5 V AAA).

- Medición sin contacto de temperaturas superficiales

Datos técnicos:

Rango de medición de temperatura: -35...+365 °C.

Funciones: MAX, HOLD, retroiluminación LCD, cambio °C/°F.

Rango de temperatura de trabajo: 0...50 °C.

Precisión: ± 2 % del valor medido ± 2 °C (se aplica el valor mayor)

Reproducibilidad: ± 1 % del valor medido ± 1 °C (se aplica el valor mayor)

Elegancia: 0,95 o 0,7 (conmutable)

Resolución de la pantalla: 0,1 °C; $> 199,9$ °C: 1 °C (LCD de 4 dígitos)

Velocidad de medición: 500 ms (promedio)

Resolución óptica: 12 : 1

Contenido del envío:

Termómetro infrarrojo, manual de instrucciones, pilas (2 x 1,5 V AAA).



dans tous les kits d'étalonnage marine
en todos los kits de calibración marinos

Manomètre numérique LR SMART TECH DM 80 Manómetro digital LR SMART TECH DM 80

- Robust und genau
- Capuchon de protection en caoutchouc inclus

Caractéristiques techniques :

Précision : $\pm 0,25$ % de la pleine échelle BFSL (correspondant à $\pm 0,5$ % selon la norme CEI 60770) avec certificat d'étalonnage d'usine
Plage de température de fonctionnement : $-10...+50$ °C
Matériau du raccord de pression et de la membrane : acier inoxydable 1.4548
Plage compensée en température : $0...50$ °C

Contenu de la livraison :

Manomètre numérique DM 80, capuchon de protection en caoutchouc, piles (2 x 1,5 V AA), mode d'emploi, certificat d'étalonnage en usine (rapport d'essai).

- Robusto y preciso
- Incluye tapa protectora de goma

Datos técnicos:

Precisión: $\pm 0,25$ % del valor final BFSL (equivalente a $\pm 0,5$ % según IEC 60770) incl. certificado de calibración de fábrica.
Rango de temperatura de trabajo: $-10...+50$ °C.
Material de la conexión de presión y la membrana: acero inoxidable 1.4548.
Rango compensado por temperatura: $0...50$ °C.

Contenido del suministro:

Manómetro digital DM 80, tapa protectora de goma, pilas (2 x 1,5 V AA), manual de instrucciones, certificado de calibración de fábrica (informe de prueba).



dans/en MARINE-KIT-PK-0040: **-1...+40 bar**
dans/en MARINE-KIT-PK-0060: **-1...+60 bar**
dans/en MARINE-KIT-HK-0700: **0...700 bar**
dans/en MARINE-KIT-HK-1000: **0...1000 bar**

Pompe manuelle d'étalonnage LR-Cal LPP 40 et LPP 60 Bomba manual de calibración LR-Cal LPP 40 y LPP 60

- Génération portable de pression d'essai (pneumatique, avec l'air ambiant)
- Commutable : génération de pression / génération de vide
- Tuyau de raccordement pour échantillon inclus

Caractéristiques techniques :

Raccord de pression pour référence : 1/2" GAZ int., libre, joint intégré
Raccord de pression pour échantillon : 1/4" GAZ int., libre, joint intégré, sur le tuyau
Génération de pression initiale : levier manuel
Génération de haute pression : variateur de débit
Réglage fin de la pression d'essai : variateur de débit

Contenu de la livraison :

Pompe manuelle d'étalonnage, tuyau de raccordement pour l'échantillon, mode d'emploi.

- Generación de presión de prueba portátil (neumática, con aire ambiente)
- Conmutable: generación de presión / generación de vacío
- Incluye manguera de conexión para el dispositivo bajo prueba

Datos técnicos:

Conexión de presión para referencia: 1/2" int., libre, junta integrada.
Conexión de presión para muestra: 1/4" int., libre, junta integrada, en la manguera.
Generación de presión previa: palanca manual.
Generación de alta presión: variador de volumen.
Ajuste fino de la presión de prueba: variador de volumen.

Contenido del suministro:

Bomba de prueba manual de calibración, manguera de conexión para la pieza sometida a prueba, manual de instrucciones.



dans/en MARINE-KIT-PK-0040:
LR-Cal LPP 40: **-0,95...+40 bar**



dans/en MARINE-KIT-PK-0060:
LR-Cal LPP 60: **-0,95...+60 bar**

Pompe manuelle d'étalonnage LR-Cal LPP 700 et LPP 1000 Bomba manual de calibración LR-Cal LPP 700 y LPP 1000

- Portable Prüfdruckerzeugung (hydraulisch, mit Öl oder Wasser)
- Tuyau de raccordement pour échantillon inclus

Caractéristiques techniques :

Raccord de pression pour référence : 1/2" GAZ int., libre, joint intégré
Raccord de pression pour échantillon : 1/4" GAZ int., libre, joint intégré, sur le tuyau
Fluide de service : fluide hydraulique à base d'huile minérale ou eau distillée
Génération de pression initiale : levier manuel, commutable sur génération de haute pression
Réglage fin de la pression d'essai : variateur de volume

Contenu de la livraison :

Pompe d'essai manuelle d'étalonnage, tuyau de raccordement de l'échantillon, mode d'emploi.

- Generación de presión de prueba portátil (hidráulica, con aceite o agua)
- Incluye manguera de conexión para el dispositivo bajo prueba

Datos técnicos:

Conexión de presión para referencia: 1/2" int., libre, junta integrada.
Conexión de presión para pieza de ensayo: 1/4" int., libre, junta integrada, en la manguera.
Fluido de trabajo: líquido hidráulico a base de aceite mineral o agua destilada.
Generación de presión previa: palanca manual, conmutable a generación de alta presión.
Ajuste fino de la presión de prueba: variador de volumen.

Contenido del suministro:

Bomba de prueba manual de calibración, manguera de conexión de la pieza sometida a prueba, manual de instrucciones.



dans/en MARINE-KIT-HK-0700:
LR-Cal LPP 700: 0...+700 bar



dans/en MARINE-KIT-HK-1000:
LR-Cal LPP 1000: 0...+1000 bar

Kits d'adaptateurs filetés pour raccordement des échantillons Juegos de adaptadores roscados para la conexión de los objetos de ensayo

- Haute qualité, en acier inoxydable
- Joints toriques intégrés inclus
- Pour le raccordement de l'échantillon à tester au tuyau (1/4" GAZ intérieur)
- Joints toriques de rechange inclus

Adaptateurs filetés :

1/4" GAZ ext. x 1/8" GAZ int., 3/8" GAZ int., 1/2" GAZ int. et 1/2" GAZ ext.

Adaptateurs filetés NPT :

1/4" GAZ ext. x 1/8" NPT int., 1/4" NPT int., 3/8" NPT int. et 1/2" NPT int.



dans tous les kits d'étalonnage marine
en todos los kits de calibración marinos

- Alta calidad, fabricado en acero inoxidable
- Incluye juntas tóricas insertadas
- Para la conexión del dispositivo bajo prueba a la manguera (1/4" interior)
- Incluye juntas tóricas de repuesto

Adaptadores roscados:

1/4" ext. x 1/8" int., 3/8" int. y 1/2" ext.

Adaptadores roscados NPT:

1/4" ext x 1/8" NPT int., 1/4" NPT int., 3/8" NPT int. y 1/2" NPT int.

Calibrateur de température LR-Cal LTC 100 Calibrador de temperatura LR-Cal LTC 100

Le calibrateur de température multifonction portable LR-Cal LTC 100 est un appareil de mesure manuel destiné à l'étalonnage des appareils de mesure dans le domaine de la technique de mesure des processus.

- Mesure des thermocouples, résistances, thermomètres à résistance, mA, mV et continuité des lignes
- Émission de thermocouples, résistances, thermomètres à résistance, mA et mV
- Affichage simultané du signal d'entrée et de sortie
- Alimentation interne en boucle 24 V pour l'alimentation des convertisseurs de mesure et la mesure du courant lors des étalonnages
- Fonctions programmables par paliers et rampes
- Enregistrement des données sur la carte mémoire SD fournie
- Interface USB
- Batterie lithium-ion avec chargeur
- Représentation graphique des tendances

Le calibrateur de température LR-Cal LTC 100 est un appareil de mesure portable très précis destiné aux tâches d'étalonnage et de contrôle ainsi qu'au dépannage dans les processus dépendants de la température.

Le calibrateur mesure et affiche simultanément dix types différents de thermocouples et sept types différents de thermomètres à résistance. Les données de mesure peuvent être enregistrées simultanément sur une carte mémoire SD fournie. Pour vos tâches d'étalonnage, le LR-Cal LTC 100 mesure le courant tout en émettant ou en simulant simultanément la tension, les thermocouples, les thermomètres à résistance ou la résistance.

La fonction d'enregistrement des données stocke les données sur la carte mémoire SD fournie. Ces données peuvent être facilement transférées vers un PC via la carte SD ou l'interface USB et y être lues avec tous les tableaux courants.

La possibilité de représenter graphiquement les tendances est idéale pour créer des profils de température et, par exemple, optimiser le réglage des régulateurs PID.

De plus, grâce à son alimentation en boucle 24 V intégrée, le LR-Cal LTC 100 offre les meilleures conditions pour l'installation, le réglage et la maintenance de convertisseurs de mesure à alimentation propre ou externe. Il constitue une solution idéale et économique pour les tâches de réglage, de test et d'étalonnage dans les environnements industriels et les laboratoires.



La livraison comprend un capuchon de protection en caoutchouc, une carte mémoire SD, une unité d'extension de terminal et une mallette.

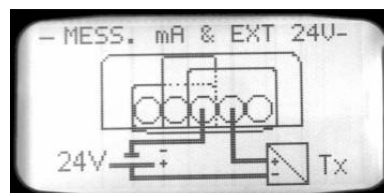
El volumen de suministro incluye una tapa protectora de goma, una tarjeta de memoria SD, una unidad de extensión de terminal y un maletín.



El calibrador de temperatura multifunción portátil LR-Cal LTC 100 es un dispositivo de medición manual para calibrar instrumentos de medición en la tecnología de medición de procesos.

- Medición de termopares, resistencias, termómetros de resistencia, mA, mV y continuidad de cables
- Emisión de termopares, resistencias, termómetros de resistencia, mA y mV
- Visualización simultánea de la señal de entrada y salida
- Fuente de alimentación interna de 24 V para alimentar los transductores de medición y para medir la corriente durante las calibraciones
- Funciones programables de paso y rampa
- Registro de datos en la tarjeta de memoria SD incluida
- Interfaz USB
- Batería de iones de litio con cargador
- Representación gráfica de tendencias

El calibrador de temperatura LR-Cal LTC 100 es un medidor portátil muy preciso para tareas de calibración y prueba, así como para la localización de errores en procesos dependientes de la temperatura. El calibrador mide y emite simultáneamente diez tipos diferentes de termopares y siete tipos diferentes de termómetros de resistencia. Los datos de medición se pueden registrar simultáneamente en una tarjeta de memoria SD incluida. Para sus tareas de calibración, el LR-Cal LTC 100 mide la corriente mientras se emite o simula simultáneamente la tensión, los termopares, los termómetros de resistencia o la resistencia. La función de registro de datos almacena los datos en la tarjeta de memoria SD suministrada. Estos datos se pueden transferir fácilmente a un PC a través de la tarjeta SD o la interfaz USB y leerse allí con todos los programas de hojas de cálculo habituales. La posibilidad de representar gráficamente las tendencias es ideal para crear perfiles de temperatura y, por ejemplo, optimizar el ajuste de los controladores PID. Además, gracias a la alimentación de bucle de 24 V integrada, el LR-Cal LTC 100 ofrece las mejores condiciones para la instalación, el ajuste y el mantenimiento de transductores de medición con alimentación propia o externa. Es una solución ideal y económica para tareas de ajuste, prueba y calibración en entornos industriales y laboratorios.



Aide à l'écran
 Ayuda en pantalla

Calibrateur de boucle de courant LR-Cal LLC 100 Calibrador de bucle de corriente LR-Cal LLC 100

Le calibrateur de boucle de courant portable LR-Cal LLC 100 est un appareil de mesure portable permettant de mesurer le courant et la tension et d'alimenter le courant.

- Mesure de mA et V / fourniture de mA
- Mesure de la continuité des câbles
- Alimentation interne en boucle 24 V
- Fonctions programmables par paliers et rampes
- Enregistrement des données sur la carte mémoire SD fournie
- Interface USB
- Batterie lithium-ion avec chargeur
- Représentation graphique des tendances

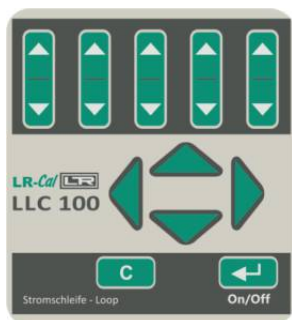
L'utilisation des technologies les plus récentes avec un processeur ARM fait du LR-Cal LLC 100 un appareil d'étalonnage particulièrement performant avec des fonctions supplémentaires, telles que la possibilité d'enregistrer des données sur des cartes mémoire SD.

Le calibrateur peut mesurer, alimenter et simuler des instruments alimentés par une boucle mA. Les signaux sont émis de manière incrémentielle, par paliers (étapes) ou rampes, ou sous forme de simulation de vanne. Il est également possible de mesurer la tension et la continuité des circuits électriques.

Un affichage graphique de tendances avec une base de temps réglable permet l'observation à long terme des boucles. Le calibrateur peut afficher les valeurs mesurées en mA et % ou % et mA, et dispose d'une alimentation en boucle 24 V intégrée.

La fonction d'enregistrement des données du LR-Cal LLC 100 enregistre les valeurs mesurées sur la carte SD fournie. Les valeurs mesurées peuvent être transférées vers un PC via la carte SD ou l'interface USB, où elles peuvent être évaluées à l'aide de tous les tableurs courants.

Grâce à ses dimensions pratiques et à son alimentation par batterie lithium-ion, le calibrateur de boucle de courant LR-Cal LLC 100 est également idéal pour une utilisation sur site, sur le terrain.



La livraison comprend un capuchon de protection en caoutchouc, une carte mémoire SD, une unité d'extension de terminal et une mallette.

El volumen de suministro incluye una tapa protectora de goma, una tarjeta de memoria SD, una unidad de extensión de terminal y un maletín.



El calibrador portátil de bucle de corriente LR-Cal LLC 100 es un dispositivo de medición manual para medir corriente y tensión y para suministrar corriente.

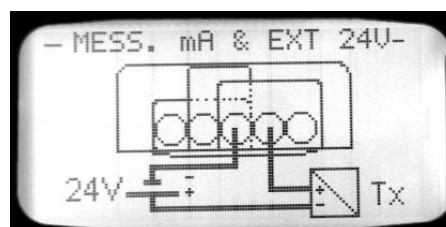
- Medición de mA y V / Suministro de mA
- Medición de la continuidad de los cables
- Alimentación interna de bucle de 24 V
- Funciones programables de paso y rampa
- Registro de datos en la tarjeta de memoria SD incluida
- Interfaz USB
- Batería de iones de litio con cargador
- Representación gráfica de tendencias

El uso de las últimas tecnologías con procesador ARM convierte al LR-Cal LLC 100 en un dispositivo de calibración especialmente potente con funciones adicionales, como la posibilidad de registrar datos en tarjetas de memoria SD. El calibrador puede medir, alimentar y simular instrumentos alimentados por un bucle mA. Las señales se emiten de forma incremental, por pasos (step) o rampas, o como simulación de válvula. Además, se pueden medir voltios y continuidades de línea en circuitos eléctricos.

Una pantalla gráfica de tendencias con base de tiempo ajustable sirve para la observación a largo plazo de bucles. El calibrador puede mostrar valores de medición en mA y % o % y mA, y dispone de una fuente de alimentación de bucle de 24 V integrada.

La función de registro de datos del LR-Cal LLC 100 almacena los valores de medición en la tarjeta SD suministrada. Los valores medidos se pueden transferir a un PC a través de la tarjeta SD o la interfaz USB y evaluarse allí con todos los programas de hojas de cálculo habituales.

Sus prácticas dimensiones y la alimentación con batería de iones de litio hacen que el calibrador de bucles de corriente LR-Cal LLC 100 sea ideal también para su uso in situ, sobre el terreno.



Aide à l'écran
 Ayuda en pantalla

Nous vous proposons également les produits suivants en complément de vos applications marines :
Además, le ofrecemos los siguientes productos complementarios para sus aplicaciones marinas:

Manomètres
Manómetros

Thermomètres
Termómetros

Capteurs de pression
Sensores de presión

Interrupteurs à pression
Interruptores de presión

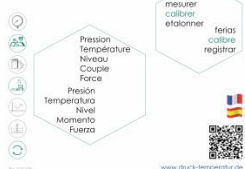


Nos brochures produits : Nuestros folletos de productos:

Aperçu des produits
Resumen de productos



Aperçu des produits
Resumen de productos



Étalonnage de pression
Calibración de presión



Druck-Kalibrierung
Pressure Calibration

- Grundlagen-Informationen
- Druck-Kalibrierung
- Druckwaagen / Kalibrierinstrumente
- Druckempfindlichkeitstests
- Druckkalibrationen / Referenzdruckempfindlichkeit
- Kalibrierung für kleine Drücke und Referenzdrucke

- General information
- Pressure calibration
- Pressure calibration / deadweight tester
- Pressure comparison test pumps
- Pressure calibration / precision reference instruments
- Handheld for small pressure and measurement ranges



Étalonnage portable de la pression
Calibración de presión portátil



Portable Druckkalibrierung
Portable Pressure Calibration

- Dringlichkeiten
- Handheld-Kalibrierinstrumente
- Handheld-Kalibrierinstrumente
- Druck-Kalibrierung für kleine Drücke
- Druck-Kalibrierung für kleine Drücke

- Recommendations
- Handheld pressure test pumps
- Handheld pressure test pumps
- Portable pressure calibration for LR-Cal-PP-Kit
- Handheld instruments



Étalonnage de température
Calibración de temperatura



Temperatur-Kalibrierung
Temperatur-Kalibrierung

- Was ist eine Temperaturkalibrierung?
- Handheld-Kalibrierinstrumente
- Information über Kalibrierinstrumente für Kalibrierung
- Temperatur-Kalibrierung
- Handheld-Kalibrierinstrumente
- Handheld-Kalibrierinstrumente

- What is a temperature calibration?
- Handheld temperature calibration
- Information about calibration tools for temperature calibration
- Temperature calibration
- Handheld temperature calibration
- Handheld temperature calibration



Étalonnage du couple + de la force
Calibrar el par + la fuerza



Kalibrierung Drehmoment + Kraft
Calibration of Torque + Force

- Drehmoment-Kalibrierung
- Drehmoment-Kalibrierung für Drehmoment
- Drehmoment-Kalibrierung für Drehmoment
- Drehmoment-Kalibrierung für Drehmoment
- Drehmoment-Kalibrierung für Drehmoment

- Torque calibration
- Torque calibration for torque wrenches
- Torque calibration for torque wrenches
- Torque calibration for torque wrenches
- Torque calibration for torque wrenches



Mallette d'étalonnage marine
Maletín de calibración marino



Mallettes de calibrage marine
Maletines de calibración marinos

- Mallettes de calibrage marine
- Mallettes de calibrage marine
- Mallettes de calibrage marine
- Mallettes de calibrage marine
- Mallettes de calibrage marine

- Marine calibration kit
- Marine calibration kit
- Marine calibration kit
- Marine calibration kit
- Marine calibration kit



Diagnostic hydraulique
Diagnóstico hidráulico



Hydraulik-Diagnose
Hydraulic diagnostics

- Hydraulik-Diagnose
- Hydraulik-Diagnose
- Hydraulik-Diagnose
- Hydraulik-Diagnose
- Hydraulik-Diagnose

- Hydraulic diagnostic devices
- Hydraulic diagnostic devices
- Hydraulic diagnostic devices
- Hydraulic diagnostic devices
- Hydraulic diagnostic devices



Télécharger / Descargar
Brochures / Folletos:





Gamme de produits 10:

Mallettes de calibrage marine

Gama de productos 10:

Maletines de calibración marinos



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH
Bahnhofstr. 33
72138 Kirchentellinsfurt
ALLEMAGNE / ALEMANIA
Tel.: +49 - (0) 71 21 - 9 09 20 - 0

Internet:

www.druck-temperatur.de

Courriel / Correo electrónico :
DT-Export@Leitenberger.de

Membre du groupe LEITENBERGER
Member of the LEITENBERGER group / Miembro del grupo empresarial LEITENBERGER:
www.leitenberger.com



Qualité et savoir-faireFabriqué en Allemagne
Calidad y experienciaFabricado en Alemania

