



THERMA 20 THERMA 22 CONTRÔLE THERMIQUE THERMOMÈTRES



Mode d'emploi

FONCTIONNEMENT DE L'INSTRUMENT

- Le cas échéant (Therma 20 et Therma 22), connectez une sonde via la prise située en haut de l'instrument, vissez le collier de la fiche, à la main, pour assurer une connexion sécurisée (ne pas trop serrer). Allumez l'instrument et appliquez la pointe de la sonde sur la substance ou le milieu à mesurer. La lecture de l'instrument peut prendre quelques secondes pour se stabiliser, selon la nature de la mesure et la sensibilité de la sonde.

CIRCUIT OUVERT/SONDE DÉFECTUEUSE - Si la sonde a développé un défaut de 'circuit ouvert', l'instrument affichera 'Err'.

CAPTEURS - Le ThermaCheck intègre une sonde à thermistance fixe. Le Therma 20 fonctionne avec une sonde thermistance interchangeable. Le Therma 22 fonctionne avec une thermistance interchangeable ou une sonde thermocouple de type T. Ces instruments sont conçus pour être compatibles avec les sondes fabriquées par ETI.

REPLACEMENT DES PILES - L'instrument affichera 'LO BAT' pour avertir que les piles devront bientôt être changées. L'instrument continue de mesurer avec précision, mais après une utilisation ultérieure, l'instrument affichera 'batte plate' et s'arrêtera. Remplacez les piles par trois piles AAA situées sous le capot arrière maintenu en place par une seule vis.

AVERTISSEMENT : L'IPA et d'autres solvants peuvent endommager le boîtier et l'écran de cet instrument.

GARANTIE - Cet instrument est couvert par une garantie de deux ans contre les défauts de composants ou de fabrication. Pendant cette période, les produits qui s'avèrent défectueux seront, à la discrétion d'ETI, soit réparés, soit remplacés sans frais. Cette garantie ne s'applique pas aux sondes, pour lesquelles une période de six mois est offerte. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une usure normale, des conditions de stockage anormales, une utilisation incorrecte, une mauvaise utilisation accidentelle, un abus, une négligence, une mauvaise application ou une modification. Tous les détails de la responsabilité sont disponibles dans les conditions générales de vente d'ETI sur etiltd.com/terms. Conformément à notre politique de développement continu, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications de produits sans préavis.

FR - UTILISATION DE L'INSTRUMENT Si

besoin est (Therma 20 et Therma 22), connectez une sonde par l'intermédiaire de la douille située en haut de l'instrument, serrez à la main la collerette de la prise, pour garantir une bonne connexion (ne serrez pas trop). Allumez l'instrument et appliquez la pointe de la sonde à la substance ou au milieu à mesurer. La stabilisation de l'indication de l'instrument peut prendre quelques secondes, en fonction de la nature de la mesure et de la sensibilité de la sonde.

CIRCUIT OUVERT/SONDE DÉFECTUEUSE Si la sonde a développé un défaut 'Circuit Ouvert', l'instrument affichera 'Err'.

CAPTEURS - Le ThermaCheck incorpore une sonde à thermistance fixe. Le Therma 20 fonctionne avec une sonde à thermistance interchangeable. Le Therma 22 fonctionne avec une sonde à thermistance interchangeable ou thermocouple de type T. Ces instruments sont conçus pour être compatibles avec les sondes fabriquées par ETI.

REPLACEMENT DES PILES - L'instrument affichera 'LO BAT' (piles faibles) pour éviter que les piles aient besoin d'être changées bientôt. L'instrument continue de mesurer avec précision mais, après avoir encore été utilisé, l'instrument affichera 'flat bat' (piles à plat) et s'éteindra. Remplacez les piles par trois piles AAA placées sous le couvercle arrière qui est maintenu en place par une seule vis.

AVERTISSEMENT : L'alcool isopropylique et d'autres solvants pourraient endommager le boîtier et l'écran de cet instrument.



Fabriqué par

Electronic Temperature Instruments Ltd Worthing
· West Sussex · BN14 8HQ 01903 202151 ·
sales@etiltd.com · etiltd.com

DE - BEDIENUNG DES INSTRUMENTS Sofern zutreffend (Therma 20 und Therma 22) schließen Sie zuerst eine Messsonde an die Buchse an der Oberseite des Instruments an, schrauben Sie die Hülse des Steckers handfest ein (nicht zu fest drehen), um eine sichere Verbindung zu gewährleisten .

Schalten Sie das Instrument ein und bringen Sie den Messsonde mit der Substanz bzw. dem Medium in Kontakt, für die bzw. das die Messung erfolgen soll. Je nach Art der Messung und Empfindlichkeit der Messsonde kann es einige Sekunden dauern, bis sich der Messwert des Instruments stabilisiert hat.

KABELBRUCH/FEHLER DES MESSFÜHLERS Wenn bei der Messsonde ein Kabelbruch vorliegt, wird auf dem Instrument 'Err' angezeigt.

SENSOREN - Das ThermaCheck enthält eine fest installierte Thermistorsonde. Das Therma 20 arbeitet mit einer auswechselbaren Thermistorsonde. Das Therma 22 arbeitet entweder mit einer austauschbaren Thermistorsonde oder mit einer Typ-T-Thermoelementsonde. Diese Instrumente sind kompatibel mit den von ETI hergestellten Messsonden.

BATTERIEWECHSEL - Das Instrument zeigt 'LO BAT' an, um darauf hinzuweisen, dass die Batterien in Kürze ausgetauscht werden müssen. Das Instrument setzt die korrekte Temperaturmessung fort, aber nach weiterer Benutzung zeigt das Instrument 'flat bat' an und schaltet sich ab. Tauschen Sie die Batterien durch drei AAA-Batterien aus. Die Batterien befinden sich unter der hinteren Abdeckung, die durch eine Schraube festgehalten wird.

AVERTISSEMENT : IPA und andere Lösungsmittel können das Gehäuse und das Display dieses Geräts beschädigen.

IT - FUNZIONAMENTO DELLO STRUMENTO Dove sia possibile (Therma 20 e Therma 22) collegare una sonda attraverso la presa situata sulla parte superiore dello strumento, avvitare l'anello della spina e stringerlo, assicurando un collegamento solido (evitare di stringere troppo). Accendere lo strumento e appoggiare la cima della sonda sulla stanza o mezzo da misurare. La lettura da parte dello strumento può impiegare qualche secondo a stabilizzarsi, a seconda della natura della misurazione e della sensibilità della sonda.

CIRCUITO APERTO/SONDA CHE NON FUNZIONA - Se la sonda ha sviluppato un difetto 'Circuito aperto', lo strumento visualizzerà 'Err'.

SENSORI - Il ThermaCheck est dotato di una sonda un termistore fisso. Il Therma 20 funziona con una sonda a termistore intercambiabile. La Therma 22 opera con un termistore intercambiabile o con una sonda a termocoppia di tipo T. Questi strumenti sono progettati per essere compatibili with sonde prodotte da ETI.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE - Lo strumento visualizzerà 'LO BAT' (batteria bassa) per avvertire che le batterie devono essere cambiate presto. Lo strumento continua a misurare con precisione ma dopo un uso ulteriore lo strumento visualizzerà 'flat bat' (batteria scarica) e si spegnerà.

Sostituire le batterie con tre batterie AAA situate sotto il coperchio posteriore che è fissato da una sola vite.

AVVERTENZA: IPA e altri solti potrebbero danneggiare la custodia e lo schermo di questo strumento.

PT - OPERAÇÃO DO INSTRUMENTO - Quando se aplique (Therma 20 e Therma 22), ligar uma sonda à tomada situada na parte superior do instrumento, enroscar o colar à ficha, apertado à mão, para assegurar uma ligação segura (não apertar demasiado). Ligar o instrumento e aplicar a ponta da sonda à substância ou meio a ser medido. A leitura do instrumento pode demorar alguns segundos a estabilizar, dependendo da natureza da medida e da sensibilidade da sonda.

CIRCUITO ABERTO/SONDA DEFEITUOSA Se um sonda tiver desenvolvido uma falha de 'Circuito Aberto', o instrumento exibirá 'Err'.

CAPTEURS - O ThermaCheck incorpore uma sonda fixe de termistor. O Therma 20 funciona com uma sonda intermutável de termistor. O Therma 22 funciona com uma sonda intermutável de termistor ou tipo T termoelétrica. Estes instrumentos são desenhados para serem compatíveis com as sondas de fabrico ETI.

SUBSTITUIÇÃO DA PILHA - O instrumento exibirá 'LO BAT' (Pilhas fracas) para avisar que as pilhas terão de ser substituídas brevemente. O instrumento continua a fazer a medição com precisão, mas se continuar a ser utilizado, exibirá 'flat bat' (pilhas descarregadas) e desliga. Substituir as pilhas com três pilhas AAA colocadas sob a tampa, na parte de trás, que é fixada com um só parafuso.

AVERTÊNCIA: O IPA e outros solventes podem causar danos ao revestimento e ao visor deste instrumento.

ES - FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO Según corresponda (Therma 20 y Therma 22), conectar una sonda al enchufe situado en la parte superior del instrumento, apretar el collar del enchufe a mano para asegurarse de que la conexión sea buena (no apretar demasiado). Encender el instrumento y aplicar la punta de la sonda a la sustancia o material cuya temperatura se desea determinar. El valor registrado tardará unos instantes in estabilizarse, según la clase de medición que se esté realizando y la sensibilidad de la sonda.

CIRCUITO ABIERTO/SONDA DEFEITUOSA Si la sonda tiene un fallo tipo 'Circuito abierto', el visualizador registrará 'Err'.

CAPTEURS - ThermaCheck incorpore una sonda termistor fija. Therma 20 funciona con una sonda termistor intercambiable.

Therma 22 funciona con sondas termistor intercambiables o termopar tipo T. Estos instrumentos son compatible con sondas marca ETI.

CAMBIO DE PILA - El instrumento registrará 'LO BAT' cuando las pilas se estén agotando. El instrumento sigue registrando temperaturas con exactitud, pero si apareciese en la pantalla 'flat bat' (batería baja) significará que las pilas están agotadas y el instrumento se apagará. Hay que reponer las tres pilas AAA situadas debajo de la tapa en la parte posterior del instrumento. La tapa está fijada con un solo tornillo.

ADVERTENCIA: El alcohol isopropílico y otros disolventes pueden causar daños en la carcasa y la pantalla de este instrumento.