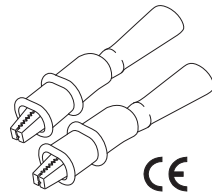




## CAT IV Insulated Alligator Probes - Model TA70



### SAFETY INFORMATION

**WARNING:** This term identifies conditions and actions that could result in serious injury or death.

**CAUTION:** This term identifies conditions and actions that could cause damage or malfunction in the instrument.

This manual contains information and warnings that must be followed for safe operation. If the probes are used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the probes may be impaired. The probes are intended for indoor use only.

#### WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to rain or moisture. To avoid electrical shock hazard, observe the proper safety precautions when working with voltages above 60 VDC or 30 VAC rms. These voltage levels pose a potential shock hazard to the user. Do not touch probe tips or the circuit being tested while power is applied to the circuit being measured. Keep fingers behind the finger guards of the probes during measurement. Inspect probes for damaged insulation or exposed metal before using. If any defect is found, replace immediately. Do not measure current that exceeds max. current rating specified. Do not attempt a current measurement on any circuit where the open circuit voltage is above the max. voltage rating specified.

#### INTERNATIONAL ELECTRICAL SYMBOLS

Caution! Refer to the explanation in this Manual; Double Insulation or Reinforced insulation

### SPECIFICATIONS

Designed for use with FLIR TA80 test leads

Construction: Jaw Material: Nickel plated steel; Insulation tip material: TPR and Polypropylene plated tips

Dimensions: Jaw Opening: 8mm (0.31"); Length: 80mm (3.15")

Maximum Capacity: 10Amp

Measurement Category per IEC/EN61010-031:2008 & UL61010-031:2010 to 600V CAT IV and 1000V CAT III

Operating Temperature: -10°C to 50°C (14 to 122°F)

Relative Humidity: Maximum relative humidity 80% for temperature up to 31°C (88°F) decreasing linearly to 50% relative humidity at 50°C (122°F)

Pollution degree: 3

Storage Temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F), < 80% R.H.

Altitude: Operating below 2000m (6562 ft.)

### CLEANING

Periodically wipe the probes with a damp cloth and mild detergent; do not use abrasives or solvents.

### WARRANTY

**FLIR Systems, Inc. warrants this device to be free of defects in parts and workmanship for 2 (two) years from date of shipment providing the following conditions are met:**

- Device is purchased from FLIR Commercial Systems or an Authorized reseller
- Device is registered online at [www.flir.com](http://www.flir.com) within 60 days of shipment
- FLIR is notified within 30 days of a defect being found
- Contact FLIR Return Material Authorization before returning the product for a Return Authorization number
- The sender is responsible for shipping charges, freight, insurance and proper packaging to prevent damage in transit.

*This warranty does not apply to defects resulting from action of the user such as misuse, improper wiring, operation outside of specification, improper maintenance or repair, or unauthorized modification.*

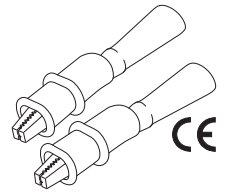
**FLIR SYSTEMS, INC. SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A SPECIFIC PURPOSE AND WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

*FLIR's total liability is limited to repair or replacement of the product. The warranty set forth above is inclusive and no other warranty, whether written or oral, is expressed or implied.*

*To read the entire 2 (two) year warranty agreement please visit [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)*



## CAT IV Las sondas cocodrilo aislados Modelo TA70



### Información de seguridad

**ADVERTENCIA:** Este término identifica condiciones y acciones que pueden resultar en lesiones graves o la muerte.

**PRECAUCIÓN:** Este término identifica condiciones y acciones que podrían causar daños o un funcionamiento incorrecto en el instrumento.

Este manual contiene información y advertencias que deben seguirse para una operación segura. Si las sondas son utilizados en una manera no especificada por el fabricante, la protección proporcionada por las sondas puede ser afectada. Las sondas fueron diseñados para su uso en interiores.

#### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga este producto a la lluvia o humedad. Para evitar choque eléctrico, observe las precauciones de seguridad al trabajar con voltajes mayores a 60 VCD ó 30 VCA RMS. Estos niveles de voltaje representan peligro de choque para el usuario. No toque las puntas de las sondas o el circuito a prueba mientras aplique tensión al circuito bajo medición. Mantenga los dedos detrás de las protecciones dactilares de las sondas durante la medición. Antes de usar inspeccione las sondas para aislamiento dañado o metal expuesto. Si encuentra algún defecto, sustituya inmediatamente. No medir cualquier corriente que exceda el valor nominal máximo especificado. No intente medir la corriente en un circuito donde el voltaje de circuito abierto sea mayor a la clasificación nominal del fusible de protección.

#### SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA INTERNACIONAL

¡Precaución! Refiérase a la explicación en este Manual; Doble aislante o Aislamiento reforzado

### ESPECIFICACIONES

Diseñado para el uso con FLIR TA80 puntas de prueba

Construcción: Mandíbula Material: acero chapado en níquel; Aislamiento material de punta: TPR y puntas chapadas en polipropileno

Dimensiones: Apertura de la mordaza: 8mm (0.31 " ); Longitud: 80mm (3.15 " )

Capacidad máxima: 10 Amp

Categoría de medición conforme a IEC/EN61010-031:2008 y UL61010-031:2010 a 600 V CAT IV; 1000V CAT III

Temperatura de operación: -10°C a 50 °C (14 a 122°F)

Humedad relativa: Humedad relativa máxima 80% para temperaturas de hasta 31°C (88°F) con disminución lineal hasta 50% de humedad relativa a 50 °C (122°F)

Grado de contaminación: 3

Temp. de almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), <80% RH.

Altitud: Funcionan por debajo de 2,000 m (6,562 pies.)

### LIMPIEZA

Limpie periódicamente las sondas con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes.

### GARANTÍA

**FLIR Systems, Inc. garantiza que este dispositivo para estar libre de defectos en partes y mano de obra para 2 (dos) años a partir de la fecha de embarque que se cumplan las siguientes condiciones:**

- El dispositivo es comprado de FLIR sistemas comerciales o de un distribuidor autorizado
- El dispositivo es registrarse en línea en [www.flir.com](http://www.flir.com) dentro de un plazo de 60 días a partir de la fecha de envío
- FLIR es notificado dentro de los 30 días de encontrarse algún defecto
- Contacto FLIR Autorización de Devolución de Material antes de devolver el producto para obtener un número de Autorización de Devolución
- El remitente es responsable por los cargos de envío, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito.

*Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas.*

**FLIR SYSTEMS, INC. ESPECIFICAMENTE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO Y NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUCIONAL.**

*FLIR la responsabilidad total está limitada a la reparación o sustitución del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita, oral, expresa o implícita.*

*Para leer todo el 2 (dos) años de garantía acuerdo visite [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)*

**Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

[www.flir.com](http://www.flir.com)



0800 583 4455

[sales@sjelectronics.co.uk](mailto:sales@sjelectronics.co.uk)

VISIT WEBSITE



## CAT IV Pincres crocodile isolées sondes Modèle TA70

### INFORMATIONS RELATIVES A LA SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT :** Ce message identifie les conditions ou actions qui sont susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire la mort.

**ATTENTION !** Ce message identifie les conditions ou les actions qui sont susceptibles de provoquer des dommages ou dysfonctionnements à l'instrument.

Le présent manuel contient des informations et avertissements qui doivent être pris en considération pour une utilisation en toute sécurité. Si les Sondes fait l'objet d'une utilisation non spécifiée par le fabricant, la protection offerte par ceux-ci peut être compromise. Les Sondes sont conçus pour être utilisés à l'intérieur uniquement.

#### AVERTISSEMENT

N'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution. Respectez les mesures de sécurité adéquates afin de prévenir tout risque d'électrocution lors de la prise de mesure de tensions supérieures à 60 V DC ou à 30 V AC rms. Ces niveaux de tension exposent l'utilisateur à des risques d'électrocution. Ne touchez pas aux extrémités des fils d'essai, ni au circuit testé, lorsque le circuit qui fait l'objet de la prise de mesure est sous tension. Gardez les doigts derrière les protège-doigts des Sondes lors de la prise de mesure. Vérifiez l'état des Sondes afin de vous assurer qu'aucune isolation n'est endommagée et qu'aucune partie métallique n'est à découvert avant toute utilisation. En cas de détection de toute défectuosité, procédez immédiatement à son remplacement. Ne mesurez aucun courant dépassant la puissance nominale maximale spécifiée. Ne tentez jamais d'effectuer la prise de mesures de courant d'un circuit lorsque la tension de circuit ouvert est supérieure à la tension nominale maximale spécifiée.

#### SYMBOLES ÉLECTRIQUES INTERNATIONAUX

 Attention ! Reportez-vous à l'explication fournie dans ce Manuel ;  Double isolation ou isolation renforcée

#### SPÉCIFICATIONS

Conçu pour une utilisation avec FLIR TA80 cordons de test

Construction : Jaw Matériau : acier nickelé; isolement matériau de la pointe : TPR et plaqué en polypropylène conseils

Dimensions : Ouverture de la mâchoire: 8mm (0.31 ") ; Longueur : 80 mm (3.15 ")

Capacité maximale : 10Amp

Catégorie de mesure conforme aux normes IEC/EN61010-031:2008 et UL61010-031:2010 à 600V CAT IV ; 1000V CAT III

Température de fonctionnement : - 10 à 50 °C (14 à 122 °F)

Humidité relative : 80% d'humidité relative au maximum pour une température atteignant 31 °C diminuant de manière linéaire de 50 % d'humidité relative à 50 °C (122 °F)

Degré de pollution : 3

Température de rangement : -20° à 60 °C (- 4 à 140 °F), < 80 % d'HR.

Altitude : Opérationnel en dessous de 2 000 m (6 562 pieds)

#### NETTOYAGE

Essayez de temps à autre les Sondes à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux ; n'utilisez ni abrasifs ni solvants.

#### GARANTIE

FLIR Systems, Inc. garantit que ce produit est exempt de vices de fabrication pendant deux (2) ans à compter de la date d'expédition fournissant les conditions suivantes sont réunies :

- Périphérique est acheté de FLIR systèmes commerciaux ou un revendeur agréé
- terminal est enregistré en ligne à [www.flir.com](http://www.flir.com) dans les 60 jours de l'expédition
- FLIR est notifiée dans les 30 jours de défaut constaté

- Contact FLIR Autorisation de retour de matériel avant de retourner le produit pour un numéro d'autorisation de retour
- L'expéditeur est responsable des frais d'expédition, le fret, l'assurance et l'emballage pour éviter des dommages en transit.

Cette garantie ne s'applique pas aux défauts résultant de l'action de l'utilisateur comme une mauvaise utilisation, un mauvais câblage, fonctionnement en dehors des spécifications, un mauvais entretien ou réparation ou modification non autorisée.

FLIR SYSTEMS, INC. DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN BUT PRÉCIS ET NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS.

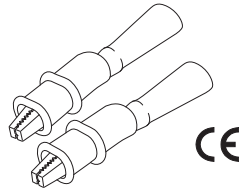
FLIR la responsabilité totale est limitée à la réparation ou au remplacement du produit. La garantie énoncée ci-dessus est inclusive et aucune autre garantie, écrite ou orale, n'est exprimée ou implicite.

Pour lire l'ensemble 2 (deux) an accord de garantie veuillez visiter [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en totalité ou en partie, sous toute forme qu'il soit.

[www.flir.com](http://www.flir.com)



## CAT IV Isolierte Krokodilklemme Sonden Modell TA70

### SICHERHEITSHINWEISE



**WARNUNG:** Dieser Begriff kennzeichnet Bedingungen und Aktivitäten, welche zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen könnten.

**ACHTUNG:** Dieser Begriff kennzeichnet Bedingungen und Aktivitäten, welche zu Beschädigungen oder Fehlfunktionen des Geräts führen könnten. Diese Bedienungsanleitung beinhaltet Informationen und Warnungen, die für einen sicheren Betrieb befolgt werden müssen. Die Verwendung der Messleitungen in einer vom Hersteller nicht angegebenen Art und Weise, kann zur Beeinträchtigung des Schutzes der Prüflleitungen führen. Die Prüflleitungen eignen sich ausschließlich für die Benutzung im Innenbereich.

#### WARNUNG

Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages einzuschränken, setzen Sie dieses Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Beachten Sie die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Arbeit mit Spannungen über 60 VDC oder 30 VAC rms, um die Gefahr eines Stromschlages zu vermeiden. Diese Spannungen stellen eine potentielle Stromschlaggefahr für den Benutzer dar. Berühren Sie nicht die Prüfspitzen oder den zu prüfenden Schaltkreis, während Strom anliegt. Halten Sie die Finger während der Messung hinter dem Fingerschutz der Prüflleitungen. Untersuchen Sie vor der Benutzung die Prüflleitungen auf beschädigte Isolierung oder freiliegende Metallteile. Ersetzen Sie bei jeglichen Beschädigungen unverzüglich die Prüflleitung. Messen Sie keinen Strom, welcher den maximal angegebenen Nennstrom übersteigt. Führen Sie keine Strommessung an einem Schaltkreis durch, an dem die Leerlaufspannung die maximal angegebene Nennspannung übersteigt.

#### INTERNATIONALE ELEKTRISCHE SYMBOLE

 Achtung! Beziehen Sie sich auf die Beschreibung in dieser Bedienungsanleitung  Doppelte oder verstärkte Isolierung

#### TECHNISCHE DATEN

Entwickelt für den Einsatz mit FLIR TA80 Messleitungen

Bau: Kiefer Material: Stahl, vernickelt; Isolierung Spitze material: TPR und Polypropylen verchromt Tipps

Abmessungen: Blende öffnen: 8mm (0.31 ") , Länge: 80 mm (3.15 ")

Maximale Kapazität: 10Amp

Messkategoriedefinitionen gemäß IEC/EN61010-031:2008 & UL61010-031:2010 bis 600 V CAT IV ; 1000V CAT III

Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C (14 bis 122°F)

Relative Luftfeuchtigkeit: Maximale relative Luftfeuchtigkeit 80% für Temperaturen bis zu 31°C (88°F) linear abnehmend bis 50% relativer Feuchte bei 50°C (122°F)

Verschmutzungsgrad: 3

Lagertemperatur: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F), < 80% R.H.

Höhe: Betrieb unter 2000 m (6562 ft.)

#### REINIGUNG

Wischen Sie die Prüflleitungen von Zeit zu Zeit mit einem feuchten Tuch sowie mildem Reinigungsmittel ab. Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel.

#### GARANTIE

FLIR Systems, Inc. sichert Ihnen zu, dass dieses Gerät frei von Mängeln in Material- und Verarbeitungsfehler abgedeckt für 2 (zwei) Jahren ab dem Datum des Versands bietet die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Gerät erworben wird von FLIR Commercial Systems oder einem autorisierten Händler
- Gerät registriert ist online unter [www.flir.com](http://www.flir.com) innerhalb von 60 Tagen nach der Lieferung
- FLIR ist innerhalb von 30 Tagen nach einem Defekt gefunden werden
- Kontakt FLIR Return Material Authorization bevor Sie das Produkt zurückgeben für eine sog. Return Authorization Number
- Der Absender ist verantwortlich für die Versandkosten, Fracht, Versicherung und angemessene Verpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die sich aus Maßnahmen des Betreibers, wie Missbrauch, unsachgemäße Verkabelung, Betrieb außerhalb der Spezifikation, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, oder nicht autorisierte Änderung.

FLIR Systems, Inc. LEHNT AUSDRÜCKLICH JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND KANN NICHT HAFTBAR GEMACHT WERDEN FÜR DIREKTE, INDIRECTE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER FOLGESCHÄDEN.

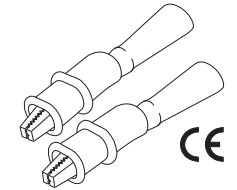
FLIR die Haftung beschränkt sich auf Reparatur oder Austausch des Produkts. Die Gewährleistung ist inklusive und keine anderen Garantien, ob schriftlich oder mündlich, ausdrücklich oder konkludent, sind.

Lesen Sie die gesamte 2 (zwei) Jahre Garantie Vereinbarung besuchen Sie bitte [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

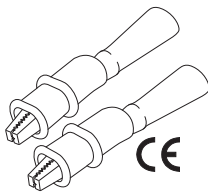
Alle Rechte vorbehalten, inklusive dem Recht auf Reproduktion im Ganzen oder in Teilen in jeglicher Form

[www.flir.com](http://www.flir.com)





## CAT IV Sonde a coccodrillo isolati - Modello TA70



### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

**AVVERTIMENTO:** Questo termine identifica condizioni e azioni che potrebbero provocare gravi lesioni o morte.

**CAUTELA:** Questo termine identifica condizioni ed azioni che potrebbero provocare danni o malfunzionamento allo strumento.

Questo manuale contiene informazioni e avvisi che devono essere seguiti per un funzionamento sicuro. Se i Sonde sono usati in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dai Sonde potrebbe essere compromessa. I Sonde sono progettati solo per uso interno.

#### ATTENZIONE

Per ridurre il rischio d'incendio o di folgorazione, non esporre questo prodotto a pioggia o umidità. Per evitare il rischio di folgorazioni, osservare le precauzioni di sicurezza quando si lavora con tensioni superiori ai 60 VDC o ai 30 VAC rms. Questi livelli di tensione rappresentano un potenziale pericolo di folgorazione per l'utente. Non toccare le estremità dei Sonde o il circuito sottoposto a misurazione mentre quest'ultimo è sotto tensione. Tenere le dita dietro i ditali dei Sonde durante la misurazione. Ispezionare i Sonde per danni all'isolamento o metalli esposti prima dell'uso. Se dovesse essere trovato qualsiasi difetto, sostituirli immediatamente. Non misurare alcuna corrente che superi la corrente massima nominale specificata. Non tentare una misurazione di corrente su alcun circuito in cui la tensione del circuito aperto è superiore alla tensione massima nominale specificata.

#### SIMBOLI ELETTRICI INTERNAZIONALI

 Cautela! Consultare la spiegazione in questo Manuale  Doppio Isolamento o isolamento Rinforzato

### SPECIFICHE

Progettato per l'uso con FLIR TA80 puntali

Costruzione: Materiale ganascia: acciaio nichelato; isolamento materiale della punta: TPR e polipropilene placcato suggerimenti

Dimensioni: Apertura ganasce: 8mm (: 0,31 " ); lunghezza: 80mm (3,15 ")

Capacità massima: 10 Amp

Categoria Misurazione secondo IEC/EN61010-031:2008 e UL61010-031:2010 ad 600V CAT IV; 1000V CAT III

Temperatura Operativa: da -10°C a 50°C (da 14 a 122°F)

Umidità Relativa: Massima umidità relativa 80% per temperatura fino a 31°C (88°F) decrescente linearmente al 50% di umidità relativa a 50°C (122°F)

Grado d'inquinamento: 3

Temperatura di Conservazione: da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F), < 80% R.H.

Altitudine: Operativa sotto i 2000 m (6562 ft.)

### PULIZIA

Strofinare periodicamente i Sonde con un panno umido e un detergente delicato; non usare abrasivi o solventi.

### GARANZIA

FLIR Systems, Inc. garantisce questo dispositivo da eventuali difetti di parti di ricambio e manodopera per 2 (due) anni dalla data di spedizione fornendo le seguenti condizioni sono soddisfatte:

- La periferica viene acquistato da FLIR sistemi commerciali o un rivenditore autorizzato
- Dispositivo è registrato online presso [www.flir.com](http://www.flir.com) entro 60 giorni dalla data di spedizione
- FLIR è notificata entro 30 giorni si rileva un guasto
- Contatto FLIR Autorizzazione per la restituzione del prodotto prima di restituire il prodotto per un numero di autorizzazione per la restituzione
- Il mittente è responsabile per le spese di spedizione, di trasporto, di assicurazione e di imballaggio per evitare danni durante il trasporto.

Questa garanzia non si applica ai difetti derivanti da un'azione dell'utente, ad esempio un uso improprio, cablaggio improprio, l'uso al di fuori della specifica, una manutenzione o riparazione o modifica non autorizzata.

FLIR SYSTEMS, inc. IN PARTICOLARE, NON RICONOSCE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO E NON POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI.

La responsabilità totale FLIR è limitata alla riparazione o sostituzione del prodotto. La garanzia sopra riportata è inclusiva e nessun'altra garanzia, sia in forma scritta o orale, è espressa o implicita.

Per leggere l'intero 2 (due) anni di garanzia accordo visitare [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)

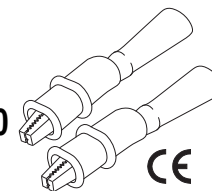
Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

[www.flir.com](http://www.flir.com)



## CAT IV As sondas Jacaré Isolados - Modelo TA70



### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

**ALERTA:** Este termo identifica as condições e ações que podem causar sérias lesões ou morte.

**CUIDADO:** Este termo identifica as condições e ações que podem causar danos ou avarias no aparelho.

Este manual contém informações e alertas que devem ser seguidos para uma operação segura. Se os sondas para teste são usados de um modo não especificado pelo fabricante, a proteção fornecida pelos sondas para teste pode ser prejudicada. Os sondas para teste são destinados apenas para uso interno.

#### ALERTA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este produto à chuva ou umidade. Para evitar perigos de choque elétrico, observe as precauções de segurança adequadas ao trabalhar com tensões acima de 60 VCC ou 30 VCA rms. Estes níveis de tensão apresentam um perigo potencial de choque elétrico. Não toque a ponta dos sondas para teste enquanto a força estiver sendo aplicada no circuito que está sendo testado. Mantenha os dedos por trás da proteção dos dedos dos sondas para teste durante a medição. Inspeção os sondas para teste para ver se há isolamentos danificados ou metal exposto antes do uso. Se algum defeito for encontrado, substitua a parte imediatamente. Não meça nenhuma corrente que exceder a taxa de corrente máx. Não tente uma medição de corrente sobre algum circuito onde a tensão de circuito aberto está acima da taxa de tensão máx. especificada.

#### SÍMBOLOS ELÉTRICOS INTERNACIONAIS

 Cuidado! Consulte a explicação neste Manual  Isolamento duplo ou isolamento reforçado

### ESPECIFICAÇÕES

Projetado para uso com FLIR TA80 cabos de teste

Construção: Jaw Material: aço niquelado; Isolamento dica material: TPR e polipropileno dourado dicas

Dimensões: abrir a boca: 8mm (0,31"); Comprimento: 80mm (3,15 ")

Capacidade máxima: 10 Amp

Categoria de medição para IEC/EN61010-031:2008 & UL61010-031:2010 a 600V CAT IV; 1000V CAT III

Temperatura de operação: -10°C a 50°C (14 a 122°F)

Umidade Relativa: Umidade relativa máxima 80% para temperaturas até 31°C (88°F) diminuindo linearmente a 50% da umidade relativa a 50°C (122°F)

Grau de Poluição: 3

Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), < 80% R.H.

Altitude: Operação abaixo de 2000 m (6562 pés)

### LIMPEZA

Periodicamente, limpe os sondas para teste com um pano macio e detergente neutro; não use abrasivos ou solventes.

### GARANTIA

FLIR Systems, Inc. garante que este dispositivo seja livre de defeitos em peças e mão-de-obra de 2 (dois) anos a contar da data de embarque desde que estejam preenchidas as seguintes condições:

- Dispositivo é comprado da FLIR sistemas comerciais ou de um revendedor autorizado
- Dispositivo está registrado on-line em [www.flir.com](http://www.flir.com) no prazo de 60 dias do embarque
- FLIR é notificada no prazo de 30 dias seja encontrado um defeito
- Contato FLIR Autorização para Devolução de Material antes de retornar o produto para um número de Autorização de Devolução
- o remetente é responsável pelas despesas de envio, frete, seguro e embalagem adequada para evitar danos durante o transporte.

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de ações do utilizador, tais como desvio, fiação inadequada, a operação fora da especificação, manutenção inadequada ou reparação, ou modificação não autorizada.

FLIR SYSTEMS, INC. ESPECIFICAMENTE SE ISENTA DE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

Responsabilidade total da FLIR é limitada à reparação ou substituição do produto. A garantia estabelecidos acima está incluído e nenhuma outra garantia, seja oral ou escrita, expressa ou implícita.

Para ler toda a 2 (dois) anos de garantia acordo visite [www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte de qualquer forma

[www.flir.com](http://www.flir.com)