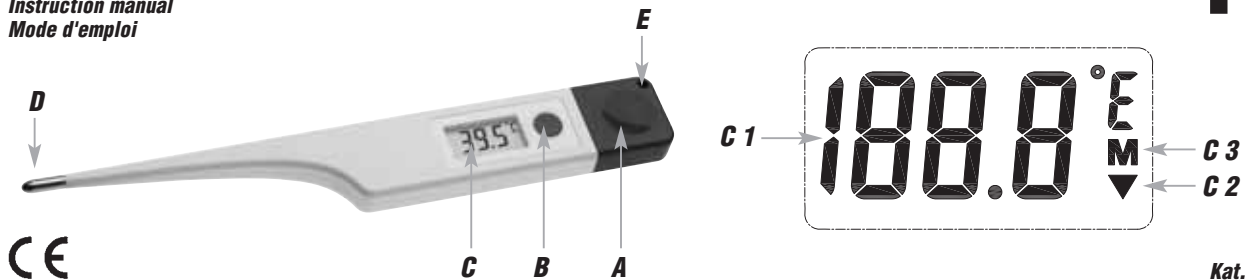


**Bedienungsanleitung**  
**Instruction manual**  
**Mode d'emploi**

**TFA**



**VET 12**  
**Digitales Veterinär-Thermometer**

(D)

**1. Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten**

- Lesen Sie sich bitte die Bedienungsanleitung genau durch.
- Durch die Beachtung der Bedienungsanleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.
- Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. Ebenso hatten wir nicht für inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.
- Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!
- Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!

**2. Zu Ihrer Sicherheit**

- Dieses Produkt ist ausschließlich zur rektalen Messung der Körpertemperatur von Tieren bestimmt. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird.
- Überprüfen Sie das Thermometer vor dem Einsatz auf Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung. Benutzen Sie das Gerät nur, wenn es völlig in Ordnung ist.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.
- Der Betrieb im Bereich starker elektromagnetischer Felder, wie z.B. neben einem Mobiltelefon, kann zu Fehlfunktionen führen.
- Besprechen Sie die ermittelten Werte immer mit Ihrem Tierarzt.



**Vorsicht!**  
**Verletzungsgefahr:**

- Das Gerät enthält Kleinteile, die verschluckt werden könnten. Bewahren Sie das Gerät und die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren und können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinandernehmen oder aufladen. **Explosionsgefahr!**
- Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. umgehend die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.



**Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!**

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus. Das Gerät nicht biegen!

**3. Bestandteile und Tasten**

- A:** Batteriefach **B:** ON/OFF Taste  
**C:** Display **C 1:** Temperaturanzeige  
**C 2:** Batteriesymbol **C 3:** Symbol Messwert-speicher  
**D:** Temperaturfühler **E:** Loch für Fixierschnur

**4. Anwendung**

- Vor jeder Anwendung desinfizieren!
- Drücken Sie die ON/OFF Taste.
- Beim Einschalten des Gerätes ertönt ein Signalton und alle Segmente werden kurz angezeigt.
- Die zuletzt gemessene Temperatur (M) erscheint kurz auf dem Display. Das Gerät führt einen Selbsttest durch, dann wird 37 °C und Lo °C angezeigt.
- Wenn die Raumtemperatur über 32 °C liegt, wird anstelle von Lo °C die Raumtemperatur angezeigt. °C beginnt zu blinken. Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.
- Platzieren Sie das Thermometer an der Messstelle.
- Während der Messung wird die gemessene Höchsttemperatur angezeigt und °C blinkt.
- Wenn die Höchsttemperatur stabil bleibt, hört °C auf zu blinken und ein Alarmsignal ertönt.
- Entfernen Sie das Thermometer. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die ON/OFF Taste drücken. Das Gerät schaltet sich nach ca. 9 Minuten automatisch aus.

**5. Pflege und Wartung**

- Reinigen Sie das Gerät vor und nach jeder Anwendung mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie zur Desinfektion wasserverdünnten Isopropylalkohol nach Herstellerangaben. Andere Reinigungsmittel oder Methoden können zu Funktionsstörungen oder Beschädigung des Geräts führen. Nicht in Wasser tauchen oder durch Kochen, Gas- oder Dampfautoklaven sterilisieren.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Bewahren Sie Ihr Gerät in der Schutzhülle an einem trockenen Platz auf.

**5.1 Batteriewechsel**

- Tauschen Sie die Batterie aus, wenn die Anzeige schwächer wird oder das Batteriesymbol „▼“ im Display erscheint.
- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite mit einem passenden Schraubenzieher.

**VET 12**  
**Digitales Veterinär-Thermometer**

(D)

- Entfernen Sie mit einem spitzen Gegenstand vorsichtig die Batterie und legen Sie eine neue Batterie LR 41 (+ Pol nach oben) ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie polrichtig eingelegt ist.
- Verschrauben Sie das Batteriefach wieder sorgfältig. Achten Sie dabei auf den Dichtungsring.

**6. Fehlerbeseitigung**

Problem	Lösung
Keine Anzeige	→ Gerät einschalten → Batterie polrichtig einlegen (+ Pol nach oben) → Batterie wechseln
Unkorrekte Anzeige	→ Batterie wechseln → Messposition überprüfen → Entfernen Sie die Batterie. Warten Sie 1 Minute und setzen Sie die Batterie wieder ein.

**7. Entsorgung**

Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht über die eingerichteten Sammelsysteme.



**Entsorgung des Elektrogeräts**

Entnehmen Sie nicht festverbaute Batterien und Akkus aus dem Gerät und entsorgen Sie diese getrennt. Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften!



**Entsorgung der Batterien**

Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll. Sie enthalten Schadstoffe wie Schwermetalle, die bei unsachgemäßer Entsorgung der Umwelt und der Gesundheit Schaden zufügen können und wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel, die wiedergewonnen werden können.

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationalen oder lokalen Bestimmungen abzugeben. Die Rückgabe ist unentgeltlich. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei.

Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder geeignete wiederaufladbare Akkus nutzen. Vermeiden Sie die Vermüllung der Umwelt und lassen Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegen. Die getrennte Sammlung und Verwertung von Batterien und Akkus leisten einen wichtigen Beitrag zur Entlastung der Umwelt und Vermeidung von Gefahren für die Gesundheit.



**WARNUNG!**  
**Umwelt- und Gesundheitsschäden durch falsche Entsorgung der Batterien!**

**8. Technische Daten**

Typ	Maximum-Thermometer
Messbereich	32 °C...42,9 °C
Lo °C	Umgebungs-Temperatur liegt unter 32 °C
Hi °C	Umgebungs-Temperatur liegt über 42,9 °C
Genauigkeit	±0,1 °C bei 35,0 °C...42 °C ±0,2 °C ansonsten
Auflösung	0,1 °C
Messzeit (rektal)	Ca. 10-20 Sekunden
Lagerbedingungen	Temperatur: -10 °C...+40 °C Luftfeuchtigkeit: 30...90 % rH
Betriebsbedingungen bei Benutzung	Temperatur: 10 °C...35 °C Luftfeuchtigkeit: 40...80 % rH
IP Schutzklasse	IP67
Batterie	LR 41 1,5 V inklusive
Gehäusemaße	188 x 26 x 11 mm
Gewicht	23 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Deutschland

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Die neuesten technischen Daten und Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf unserer Homepage unter Eingabe der Artikel-Nummer in das Suchfeld.

www.tfa-dostmann.de  
E-Mail: info@tfa-dostmann.de

05/23

**VET 12**  
**Digital veterinary thermometer**

(GB)

**1. Before you use this product**

- Please make sure you read the instruction manual carefully.
- Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.
- We shall not be liable for any damage occurring as a result of non-following of these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings or for any consequences resulting from them.
- Please pay particular attention to the safety notices!
- Please keep this instruction manual safe for future reference.

**2. For your safety**

- This product is intended exclusively for rectal measurement of the body temperature of animals. It should only be used as described within these instructions.
- Check the thermometer for any signs of damage or wear before use. Use the unit only when it is perfectly fine.
- Unauthorized repairs, alterations or changes to the product are prohibited.
- Operation in strong electromagnetic fields, such as next to a mobile phone, can lead to malfunction.
- Always discuss the determined values with your veterinarian.



**Caution!**  
**Risk of injury:**

- The instrument contains small parts that could be swallowed. Keep this device and the battery out of reach of children and animals.
- Batteries contain harmful acids and may be hazardous if swallowed. If a battery is swallowed, this can lead to serious internal burns and death within two hours. If you suspect a battery could have been swallowed or otherwise caught in the body, seek medical help immediately.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. **Risk of explosion!**
- Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.
- Avoid contact with skin, eyes and mucous membranes when handling leaking batteries. In case of contact, immediately rinse the affected areas with water and consult a doctor.



**Important information on product safety!**

- Do not expose the device to extreme temperatures, vibrations or shocks. Do not bend the instrument.

**3. Elements and buttons**

- A:** Battery compartment **B:** ON/OFF button  
**C:** Display **C 1:** Temperature display  
**C 2:** Battery symbol **C 3:** Symbol measurement memory  
**D:** Temperature probe **E:** Hole for fixing cord

**4. Use**

- Disinfect the tip before each use!
- Press the ON/OFF button.
- When the unit is switched on, a signal tone sounds and all segments are briefly displayed.
- The latest measured temperature (M) will appear shortly on the display. The instrument starts a self-test, then 37 °C and Lo °C is shown.
- If the room temperature is higher than 32 °C, the room temperature would be displayed instead of Lo °C. °C starts flashing. The device is now ready for use.
- Place the thermometer at the site of measurement.
- The actually measured maximum temperature is permanently shown on the display and °C will be flashing.
- If the maximum temperature remains stable, °C is no longer flashing and an alarm tone will sound.
- Remove the thermometer. Press the ON/OFF button to switch off the device. The device will turn off automatically after approx. 9 minutes.

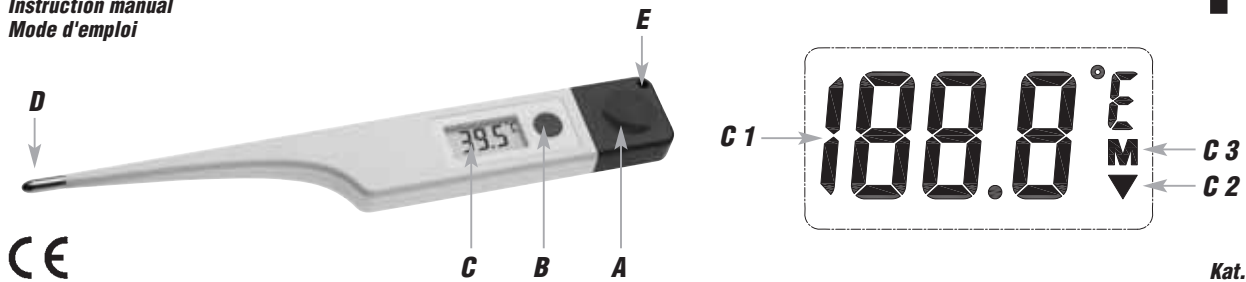
**5. Care and maintenance**

- Clean the instrument before and after each use with a soft damp cloth. For disinfection please use water-diluted isopropyl alcohol according to the manufacturer's instructions. Any other cleansing substances or cleansing method can cause dysfunction or damage to the instrument. Do not immerse in water or sterilize by boiling method, gas or steam autoclaves.
- Remove the battery if you do not use the device for a long period of time.
- Store the instrument in its case in a dry place.

**5.1 Battery replacement**

- Change the battery when the display starts to fade or the battery symbol "▼" appears on the display.
- Open the battery compartment at the back with a suitable screwdriver.
- Remove carefully the battery with a sharp object and insert a new battery LR 41 (+ pole above). Make sure the polarity is correct.
- Close the cover carefully, paying special attention to the sealing ring.

**Bedienungsanleitung**  
**Instruction manual**  
**Mode d'emploi**



Kat. Nr. 15.2022

**VET 12**  
**Digital veterinary thermometer**



**6. Troubleshooting**

Problem	Solution
No display	→ Switch on the device → Ensure that the battery polarity is correct (+pole above) → Change the battery
Incorrect indication	→ Change the battery → Check the correct position of the thermometer → Remove the battery. Wait one minute and then reinsert the battery.

**7. Waste disposal**

Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner using the collection systems that have been set up.

**Disposal of the electrical device**  
Remove non-permanently installed batteries and rechargeable batteries from the device and dispose of them separately. This product is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).  
This product must not be disposed of in ordinary household waste. As a consumer, you are required to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal. The return service is free of charge. Observe the current regulations in place!

**Disposal of the batteries**  
Batteries and rechargeable batteries must never be disposed of with household waste. They contain pollutants such as heavy metals, which can be harmful to the environment and human health if disposed of improperly, and valuable raw materials such as iron, zinc, manganese or nickel that can be recovered from waste. As a consumer, you are legally obliged to hand in used batteries and rechargeable batteries for environmentally friendly disposal at retailers or appropriate collection points in accordance with national or local regulations. The return service is free of charge. You can obtain addresses of suitable collection points from your city council or local authority.  
The names for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead.

**WARNING!**  
Damage to the environment and health through incorrect disposal of the batteries!

**8. Specifications**

Type	Maximum thermometer
Measuring range	32 °C ... 42.9 °C
Lo °C	Surrounding temperature is lower 32 °C
Hi °C	Surrounding temperature is higher than 42.9 °C
Accuracy	±0.1 °C at 35.0 °C...42 °C ±0.2 °C otherwise
Resolution	0.1 °C
Measurement time (rectal)	Approx. 10-20 seconds
Storage conditions	Temperature -10 °C...+40 °C Humidity 30...90 % rH
Ambient conditions by use	Temperature 10 °C...35 °C Humidity 40...80 % rH
IP protection class	IP67
Battery	1 x LR 41 1.5 V (included)
Housing dimension	188 x 26 x 11 mm
Weight	23 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Germany

No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann. The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice.

The latest technical data and information about this product can be found in our homepage by simply entering the product number in the search box.

www.tfa-dostmann.de  
E-Mail: info@tfa-dostmann.de

05/23



**Instruction manuals**  
[www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals](http://www.tfa-dostmann.de/en/service/downloads/instruction-manuals)

**VET 12**  
**Thermomètre numérique vétérinaire**



**1. Avant d'utiliser votre appareil**

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- En respectant ce mode d'emploi, vous éviterez d'endommager votre appareil et de perdre vos droits légaux en cas de défaut si celui-ci résulte d'une utilisation non-conforme.
- Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dommages qui auraient été causés par le non-respect du présent mode d'emploi. De même, nous n'assumons aucune responsabilité pour des relevés incorrects et les conséquences qu'ils pourraient engendrer.
- Suivez bien toutes les consignes de sécurité !
- Conservez soigneusement le mode d'emploi !

**2. Pour votre sécurité**

- Cet appareil est destiné uniquement à la mesure rectale de la température des animaux. N'utilisez jamais l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le présent mode d'emploi.
- Contrôlez avant l'utilisation que l'appareil n'est ni usé ni endommagé. N'utilisez l'appareil que s'il est complètement en bon état.
- Vous ne devez en aucun cas réparer, démonter ou modifier l'appareil par vous-même.
- L'utilisation à proximité de champs électromagnétiques puissants - par ex. de téléphones mobiles - peut entraîner un dysfonctionnement.
- Consultez toujours votre vétérinaire pour discuter des valeurs mesurées.

**Attention !**  
Danger de blessure :

- L'appareil comprend des petites pièces pouvant être avalées. Gardez votre appareil et la pile hors de la portée des enfants et animaux.
- Les piles contiennent des acides nocifs pour la santé et peuvent être mortelles dans le cas d'une ingestion. Si une pile a été avalée, elle peut entraîner des brûlures internes graves ainsi que la mort dans l'espace de 2 heures. Si vous craignez qu'une pile ait pu être avalée ou ingérée d'une autre manière, quelle qu'elle soit, contactez immédiatement un médecin d'urgence.
- Ne jetez jamais de piles dans le feu, ne les court-circuitiez pas, ne les démontez pas et ne les rechargez pas. **Risque d'explosion !**
- Une pile faible doit être remplacée le plus rapidement possible afin d'éviter toute fuite.
- Évitez tout contact de la peau, des yeux et des muqueuses avec le liquide des piles. En cas de contact, rincez immédiatement les zones concernées à l'eau et consultez un médecin.

**Conseils importants de sécurité du produit !**

- Évitez d'exposer l'appareil à des températures extrêmes, à des vibrations ou à des chocs. Ne pliez pas l'appareil !

**3. Composants et touches**

- A :** Compartiment à pile
- B :** Touche ON/OFF
- C :** Affichage
- C 1 :** Affichage de la température
- C 2 :** Symbole de pile
- C 3 :** Symbole mémoire des valeurs mesurées
- D :** Sonde de température
- E :** Ouverture pour le cordon de fixation

**4. Utilisation**

- Désinfectez avant chaque utilisation !
- Appuyez sur la touche ON/OFF.
- Un signal sonore se fait entendre et tous les segments s'allument brièvement.
- La dernière température mesurée (M) apparaît brièvement à l'écran. L'appareil effectue un test automatique, puis 37 °C et Lo °C s'affichent.
- Si la température ambiante est supérieure à 32 °C, elle est affichée au lieu de Lo °C. °C commence à clignoter. Votre appareil est maintenant prêt à fonctionner.
- Placez le thermomètre au point de mesure.
- Pendant la mesure, la température mesurée la plus élevée est affichée et °C clignote.
- Lorsque la température la plus élevée reste stable, °C cesse de clignoter et une tonalité se fait entendre.
- Retirez le thermomètre. Éteignez l'appareil en appuyant sur la touche ON/OFF.
- L'appareil s'arrête automatiquement après 9 minutes.

**5. Entretien et maintenance**

- Nettoyez l'appareil avant et après chaque utilisation avec un chiffon humide. Désinfectez-le avec de l'alcool isopropylique dilué comme stipulé par le fabricant.
- D'autres nettoyants ou méthodes peuvent entraîner des dysfonctionnements ou endommager l'appareil. Ne pas longer dans l'eau ou stériliser avec de l'eau bouillante ou des autoclaves au gaz ou à la vapeur.
- Retirez la pile si vous n'utilisez pas votre appareil pendant une durée prolongée.
- Conservez votre appareil dans un endroit sec dans l'étui en plastique.

**5.1 Remplacement de la pile**

- Remplacez la pile si l'affichage s'affaiblit ou si le symbole de pile « » apparaît sur l'écran.
- Ouvrez le compartiment à pile au dos avec un tournevis adapté.
- Retirez soigneusement la pile avec un objet pointu et insérez une nouvelle pile de type LR 41, polarité + vers le haut. Assurez-vous que la pile est insérée selon la bonne polarité.

**VET 12**  
**Thermomètre numérique vétérinaire**



- Révissez le couvercle avec soin. Ce faisant faites attention au joint d'étanchéité.

**6. Dépannage**

Problème	Solution
Aucun affichage	→ Mettez l'appareil en marche → Contrôlez la bonne polarité de la pile (polarité + vers le haut) → Changez la pile
Affichage incorrect	→ Changez la pile → Contrôlez la position de mesure → Enlevez la pile. Attendez une minute et remettez la pile.

**7. Traitement des déchets**

Éliminez les emballages de manière respectueuse de l'environnement par le biais des systèmes de collecte établis.

**Mise au rebut de l'appareil électrique**

Retirez de l'appareil les piles et les batteries rechargeables qui ne sont pas installées de façon permanente et jetez-les séparément. Cet appareil est conforme aux normes de l'UE relatives au traitement des déchets électriques et électroniques (WEEE). L'appareil usagé ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. L'utilisateur s'engage, pour le respect de l'environnement, à déposer l'appareil usagé dans un centre de traitement agréé pour les déchets électriques et électroniques. La collecte est gratuite. Respectez les réglementations en vigueur !

**Élimination des piles**

Les piles et les batteries rechargeables ne doivent pas être jetées dans les déchets ménagers. Elles contiennent des polluants tels que des métaux lourds, qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé s'ils ne sont pas éliminés correctement, et des matières premières précieuses telles que le fer, le zinc, le manganèse ou le nickel, qui peuvent être récupérées.

En tant qu'utilisateur, vous avez l'obligation légale de rapporter les piles et les batteries rechargeables usagées à votre revendeur ou de les déposer dans une déchetterie proche de votre domicile conformément à la réglementation nationale et locale. La collecte est gratuite. Vous pouvez obtenir les adresses des points de collecte appropriés auprès de votre municipalité ou de votre administration locale.

Les métaux lourds sont désignés comme suit : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

**ATTENTION DANGER !**  
Une élimination incorrecte des piles cause des dommages pour l'environnement et la santé !

**8. Caractéristiques techniques**

Type	Thermomètre maximum
Plage de mesure	32 °C ... 42.9 °C
Lo °C	Température ambiante est inférieure de 32 °C
Hi °C	Température ambiante est supérieure de 42.9 °C
Précision	±0.1 °C de 35.0 °C...42 °C ±0.2 °C en plus
Résolution	0.1 °C
Temps de mesure (rectal)	Env. 10-20 secondes
Conditions de stockage	Température -10 °C...+40 °C Humidité 30...90 %
Conditions de fonctionnement	Température 10 °C...35 °C Humidité 40...80 %
Classe de protection IP	IP67
Pile	1 x LR 41 1.5 V (incluse)
Dimensions du boîtier	188 x 26 x 11 mm
Poids	23 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Allemagne  
La reproduction, même partielle, du présent mode d'emploi est strictement interdite sans l'accord explicite de TFA Dostmann. Les caractéristiques techniques de ce produit ont été actualisées au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans avis préalable. Les dernières données techniques et les informations concernant votre produit peuvent.

www.tfa-dostmann.de E-Mail: info@tfa-dostmann.de

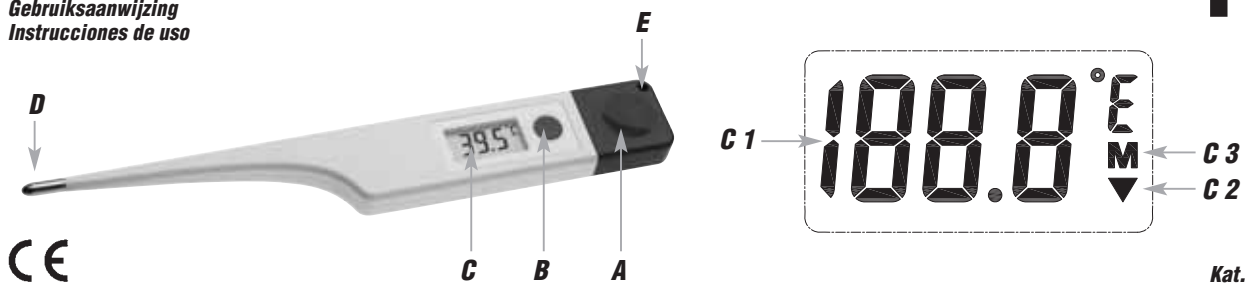
05/23





**Istruzioni per l'uso**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Instrucciones de uso**

**TFA®**



**VET 12**  
**Termometro veterinario digitale**

**1. Prima di utilizzare l'apparecchio**

- Leggete attentamente le istruzioni per l'uso.
- Seguendo le istruzioni per l'uso, eviterete anche di danneggiare il prodotto e di pregiudicare, a causa di un utilizzo scorretto, i diritti di consumatore che vi spettano per legge.
- Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso. Allo stesso modo, non siamo responsabili per eventuali misurazioni errate e per le conseguenze che ne possono derivare.
- Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza!
- Conservate con cura queste istruzioni per l'uso.

**2. Per la vostra sicurezza**

- Questo prodotto è destinato esclusivamente alla misurazione rettale della temperatura corporea di animali. Non utilizzate il prodotto in maniera diversa da quanto descritto in queste istruzioni.
- Ispezionare il termometro prima dell'uso alla ricerca di segni di danni o usura. Utilizzare il dispositivo solo se funziona perfettamente.
- Non sono consentite riparazioni, alterazioni o modifiche non autorizzate del dispositivo.
- Il funzionamento nell'area di forti campi elettromagnetici, ad es. vicino a un telefono cellulare, può causare malfunzionamenti.
- Per un parere sulle temperature misurate, chiedete sempre al vostro veterinario.



**Attenzione!**  
**Pericolo di lesioni:**

- Il dispositivo contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite. Tenete il dispositivo e la batteria lontano dalla portata dei bambini e animali.
- Le batterie contengono acidi nocivi per la salute. Se ingerite, le batterie possono essere mortali. Se una batteria venisse ingerita, potrebbe causare gravi ustioni interne e portare alla morte nel giro di due ore. Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita nel corpo in altra maniera, consultare immediatamente un medico.
- Non gettare le batterie nel fuoco, non polarizzarle in maniera scorretta, non smontarle e non cercare di ricaricarle. **Pericolo di esplosione!**
- Sostituire quanto prima le batterie esauste, in modo da evitare perdite. Evitare il contatto del liquido delle batterie con la pelle, gli occhi e le mucose. In casi di contatto, sciacquare subito la zona interessata con acqua e consultare un medico.



**Avvertenze sulla sicurezza del prodotto!**

- Non esporre l'apparecchio a temperature estreme, vibrazioni urti. Non piegare il dispositivo!

**3. Componenti e tasti**

- A:** Vano batteria      **B:** Tasto ON/OFF  
**C:** Display      **C 1:** Visualizzazione della temperatura  
**C 2:** Simbolo della batteria      **C 3:** Simbolo della memoria delle misurazioni  
**D:** Sonda della temperatura      **E:** Foro per il cordone di fissaggio

**4. Utilizzo**

- Disinfettare prima di ogni utilizzo!
- Premere il tasto ON/OFF.
- Viene emesso un breve segnale acustico e tutti i segmenti appaiono brevemente.
- L'ultima temperatura misurata (M) appare brevemente sul display. Il dispositivo effettua un autotest, poi 37 °C e Lo °C appare.
- Se la temperatura della stanza è superiore ai 32 °C, al posto di Lo °C appare la temperatura della stanza. °C inizia a lampeggiare. L'apparecchio è ora pronto per l'uso.
- Posizionare il termometro nel punto di misura.
- Durante la misurazione viene visualizzata la temperatura misurata più alta e °C lampeggia.
- Se la temperatura massima rimane stabile, °C smette di lampeggiare e si sente un suono di allarme.
- Togliete il termometro. Spegnerne l'apparecchio premendo il tasto ON/OFF.
- L'apparecchio si spegne automaticamente dopo 9 minuti.

**5. Cura e manutenzione**

- Pulire il dispositivo con un panno umido prima e dopo ogni utilizzo. Disinfettare utilizzando alcool isopropilico diluito in acqua secondo le istruzioni del produttore.
- Altri detergenti o metodi possono causare malfunzionamenti o danni al dispositivo. Non immergere in acqua e non sterilizzare in autoclave bollente, a gas o a vapore.
- Rimuovere la batteria, se non si utilizza l'apparecchio per un periodo prolungato.
- Conservare il termometro nel suo coperchio di protezione in un luogo asciutto.

**5.1 Sostituzione della batteria**

- Cambiare la batteria, se il display diventa più debole o se sul display compare il simbolo della batteria "▼".
- Aprire il vano batteria sul retro con un cacciavite adatto. Rimuovere delicatamente la batteria con un oggetto appuntito e inserire una nuova batteria LR 41, polo + verso l'alto. Inserire la batteria con le polarità giuste.

**VET 12**  
**Termometro veterinario digitale**

- Avvitare di nuovo con cura il vano batteria. Fare attenzione alla guarnizione.

**6. Guasti**

Problema	Risoluzione del problema
Nessuna indicazione	→ Accendere l'apparecchio → Inserire la batteria con le polarità giuste (polo + verso l'alto) → Sostituire la batteria
Indicazione non corretta	→ Sostituire la batteria → Verificare la posizione di misurazione → Rimuovere la batteria. Aspettate un minuto e inserite nuovamente la batteria

**7. Smaltimento**

Smaltire gli imballaggi in modo ecologico attraverso i sistemi di raccolta in vigore.



**Smaltimento del dispositivo elettrico**

Rimuovere dal dispositivo le batterie estraibili e le batterie ricaricabili estraibili e smaltirle separatamente. Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva UE sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il consumatore è tenuto a consegnare il vecchio apparecchio presso un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche ai fini di uno smaltimento ecologico. La restituzione è gratuita. Osservare i regolamenti in vigore!



**Smaltimento delle batterie**

È assolutamente vietato gettare le batterie e le batterie ricaricabili tra i rifiuti domestici. Contengono sostanze tossiche come metalli pesanti, che se smaltite in modo non idoneo possono causare danni all'ambiente e alla salute, e materiali preziosi come ferro, zinco, manganese o nichel, che possono essere recuperati. In qualità di consumatori, siete tenuti per legge a smaltire le batterie usate presso i punti vendita o consegnarle presso altri enti preposti al riciclaggio in conformità alle vigenti disposizioni nazionali o locali, ai fini di uno smaltimento ecologico. La restituzione è gratuita. Per conoscere gli indirizzi dei centri di raccolta, informatevi presso le amministrazioni locali.

Le sigle dei metalli pesanti contenuti sono:  
Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo



**ATTENZIONE!**  
**Uno smaltimento non corretto delle batterie può comportare danni per l'ambiente e per la salute!**

**8. Dati tecnici**

Tipo	Termometro massimo
Campo di misura	32 °C ... 42,9 °C
Lo °C	La temperatura ambiente è inferiore a 32 °C
Hi °C	La temperatura ambiente è superiore a 42,9 °C
Precisione	±0,1 °C de 35,0 °C...42 °C ±0,2 °C altrimenti
Risoluzione	0,1 °C
Tempo di misurazione (rettale)	Circa 10-20 secondi
Condizioni di stoccaggio	Temperatura -10 °C...+40 °C Umidità 30...90 % rH
Condizioni operative durante l'utilizzo	Temperatura 10 °C...+35 °C Umidità 40...80 % rH
Classe di protezione	IP67
Batteria	LR 41 1,5 V (fornita)
Dimensioni esterne	188 x 26 x 11 mm
Peso	23 g



TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Germania

È vietata la pubblicazione delle presenti istruzioni o di parti di esse senza una precedente autorizzazione della TFA Dostmann. I dati tecnici corrispondono allo stato del prodotto al momento della stampa e possono cambiare senza preavviso. È possibile trovare dati tecnici e informazioni aggiornate sul prodotto inserendo il numero di articolo sul nostro sito.

www.tfa-dostmann.de  
E-Mail: info@tfa-dostmann.de

05/23

**VET 12**  
**Digitaal veterinair thermometer**

**1. Voordat u met het apparaat gaat werken**

- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door.
- Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat, vermijdt u ook beschadigingen van het product en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten door verkeerd gebruik niet meer gelden.
- Voor schade die wordt veroorzaakt doordat u geen rekening houdt met de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Ook zijn wij niet verantwoordelijk voor verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die daaruit voortvloeien.
- Volg met name de veiligheidsinstructies op!
- Deze gebruiksaanwijzing goed bewaren a.u.b.!

**2. Voor uw veiligheid**

- Dit product is uitsluitend gemaakt voor de rectale lichaamstemperatuurmeting van dieren. Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Voor het gebruik de thermometer op eventuele beschadigingen of verslijtingen controleren. Gebruik het apparaat alleen wanneer deze volledig in orde is.
- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.
- Het gebruik in de nabijheid van sterke elektromagnetische velden, zoals bijvoorbeeld naast een mobiele telefoon, kan tot storingen leiden.
- Breek de vastgestelde waarden altijd met uw dierenarts.



**Voorzichtig!**  
**Kans op letsel:**

- Het apparaat bevat kleine onderdelen, die ingeslikt kunnen worden. Bewaar het apparaat en de batterij buiten de reikwijdte van kinderen en dieren.
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Het inslikken van batterijen kan levensgevaarlijk zijn. Als een batterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur tot ernstige interne brandwonden en tot fataal letsel leiden. Als u denkt dat de batterijen zijn ingeslikt of in een willekeurig lichaamsdeel terecht zijn gekomen, dient u onmiddellijk medische hulp te zoeken.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. **Explosiegevaar!**
- Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Als een batterij heeft gelekt, vermijd dan contact met de huid, ogen en slijmvliezen. Spoel in geval van contact met batterijzuur de desbetreffende plekken onmiddellijk af met water en raadpleeg een arts.



**Belangrijke informatie**  
**voor de productveiligheid!**

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken. Het apparaat niet buigen.

**3. Onderdelen en toetsen**

- A:** Batterijvak      **B:** ON/OFF toets  
**C:** Display      **C 1:** Weergave van de temperatuur  
**C 2:** Batterijsymbool      **C 3:** Symbool meetwaardegeheugen  
**D:** Temperatuurvoeler      **E:** Opening voor het bevestigingskoord

**4. Gebruiken**

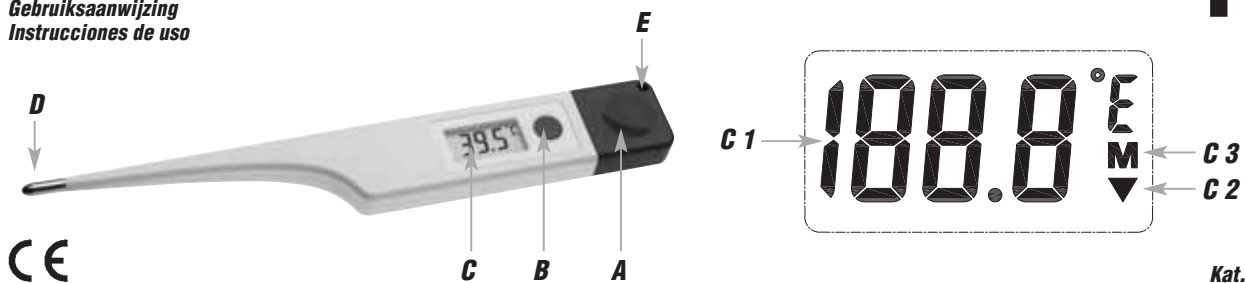
- Voor ieder gebruik desinfecteren.
- Druk op de ON/OFF toets.
- U hoort een kort signaal en alle segmenten van het scherm verschijnen kort.
- De laatst gemeten temperatuur (M) verschijnt kort op het display. Het apparaat voert een zelftest uit, dan verschijnt 37 °C en Lo °C.
- Wanneer de omgevingstemperatuur boven de 32 °C ligt, wordt i.p.v. Lo °C de omgevingstemperatuur aangetoond. °C begint te knipperen. Het toestel is nu bedrijfsklaar.
- Plaats de thermometer op het meetpunt.
- Gedurende de meting wordt de hoogst gemeten temperatuur aangetoond en °C knippert.
- Wanneer de hoogst gemeten temperatuur stabiel blijft, knippert °C niet meer en een alarmsignaal klinkt.
- Verwijder de thermometer. Druk de ON/OFF toets, om het apparaat uit te schakelen.
- Het apparaat schakelt zich automatisch na 9 minuten uit.

**5. Schoonmaken en onderhoud**

- Het apparaat voor en na het gebruik schoon maken met een vochtige doek. Gebruik als ontsmettingsmiddel Isopropylalcohol (met water verdunnen) volgens de instructies van de fabrikant.
- Andere ontsmettingsmiddelen of methoden kunnen tot dysfunctie of beschadiging van het apparaat leiden. Niet in het water dompelen of door koken, gas- of dampautoclaven steriliseren.
- Verwijder de batterij, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Bewaar de thermometer in de beschermkap op een droge plaats.

**Istruzioni per l'uso**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Instrucciones de uso**

**TFA**



Kat. Nr. 15.2022

**VET 12**  
**Digitaal veterinair thermometer**

(NL)

**5.1 Batterijwissel**

- Vervang de batterij als het display zwakker wordt of als het batterijsymbool „▼“ op het display verschijnt.
- Maak het batterijvak open aan de achterkant met behulp van een schroevendraaier.
- Verwijder de batterij voorzichtig met een puntig voorwerp en plaats er een nieuwe batterij LR 41 in, + pool naar boven. Controleer de poolrichting van de batterij.
- Schroef het batterijvak weer zorgvuldig vast. Zorg voor de sluitring.

**6. Storingwijzer**

Probleem	Oplissing
Geen weergave	→ Apparaat inschakelen → Batterij in de juiste poolrichting plaatsen (+ pool naar boven) → Batterij vervangen
Geen correcte weergave	→ Batterij vervangen → Meetpositie controleren → Verwijder de batterij. Wacht 1 minuut en leg de batterij er weer in.

**7. Afvoeren**

Voer de verpakking op milieuvriendelijke wijze af via de daarvoor bestemde inzamelsystemen.



**Afvoeren van het elektrisch apparaat**

Verwijder niet vast ingebouwde batterijen en accu's uit het apparaat en voer die gescheiden af.

Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Dit product mag niet met het huisvuil worden weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur in te leveren bij een als zodanig erkende inleverpunt voor het afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis. Neem de geldende voorschriften in acht!



**Afvoeren van batterijen**

Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Zij bevatten schadelijke stoffen zoals zware metalen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de gezondheid indien zij op onjuiste wijze worden afgevoerd en waardevolle grondstoffen als ijzer, zink, mangaan of nikkel die kunnen worden teruggewonnen.

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij uw verkoper in te leveren of naar de daarvoor bestemde inleverpunten volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk afvoeren te garanderen. Inleveren is gratis. Adressen van geschikte inleverpunten kunnen worden opgevraagd bij uw stad of gemeente.

De benamingen van de zware metalen zijn:  
Cd=cadmium, Hg=kwik, Pb=lood



**WAARSCHUWING!**  
**Milieu- en gezondheidsschade door verkeerde afvoer van batterijen!**

**8. Technische gegevens**

Type	Maximumthermometer
Meetbereik	32 °C ... 42,9 °C
Lo °C	Omgevingstemperatuur onder 32 °C
Hi °C	Omgevingstemperatuur hoger dan 42,9 °C
Precisie	±0,1 °C bij 35,0 °C...42 °C ±0,2 °C anders
Resolutie	0,1 °C
Metingstijd (rectaal)	Ca. 10-20 seconden
Opslagcondities	Temperatuur -10 °C...+40 °C Luchtvochtigheid 30...90 % rH
Bedrijfsomstandigheden tijdens gebruik	Temperatuur 10 °C...35 °C Luchtvochtigheid 40...80 %
IP beschermingsklasse	IP67
Batterij	1 x LR 41 1,5 V (inclusief)
Afmetingen behuizing	188 x 26 x 11 mm
Gewicht	23 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Duitsland

Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten ervan mogen alleen met toestemming van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande informatie worden gewijzigd. De nieuwste technische gegevens en informatie over uw product kunt u vinden door het invoeren van het artikelnummer op onze homepage.

www.tfa-dostmann.de  
E-Mail: info@tfa-dostmann.de

05/23

**VET 12**  
**Termómetro veterinario digital**

(E)

**1. Antes de utilizar el dispositivo**

- Lea detenidamente las instrucciones de uso.
- Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá a sus derechos por vicios, previstos legalmente debido a un uso incorrecto.
- No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso. Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.
- Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad.
- Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro.

**2. Para su seguridad**

- Este producto está destinado únicamente a la medición rectal de la temperatura corporal de animales. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- Antes de usar, revise el termómetro para ver si hay signos de daño o desgaste. Utilice el aparato sólo si está en perfecto estado.
- No está permitido realizar reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.
- El funcionamiento en las proximidades de campos electromagnéticos fuertes, por ejemplo, junto a un teléfono móvil, puede provocar un mal funcionamiento.
- Discuta siempre los valores determinados con su veterinario.



**¡Precaución!**  
**Riesgo de lesiones:**

- El dispositivo contiene piezas pequeñas que pueden ser tragadas. Mantenga el dispositivo y la pila fuera del alcance de los niños y animales.
- Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud y pueden ser peligrosas si se ingieren. Si se ingiere una pila le puede causar dentro de 2 horas, quemaduras internas y llegar a la muerte. Si sospecha que se ha ingerido una pila o ha entrado en el cuerpo de otro modo, busque inmediatamente ayuda médica.
- No tire las pilas al fuego, no las cortocircuite, desmonte ni recargue. ¡Riesgo de explosión!
- Las pilas con un estado de carga bajo deben cambiarse lo antes posible para evitar fugas.
- Evite el contacto del líquido de las pilas con la piel, ojos y mucosas. En caso de contacto, enjuague la zona afectada con agua y acuda al médico sin pérdida de tiempo.



**¡Advertencias importantes sobre la seguridad del producto !**

- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, vibraciones ni sacudidas extremas. No doblar el dispositivo!

**3. Componentes y teclas**

**A:** Compartimento de la pila  
**C:** Pantalla

**B:** Tecla ON/OFF  
**C 1:** Indicación de la temperatura

**C 2:** Símbolo de la pila

**C 3:** Símbolo de memoria de valor medido

**D:** Sensor de la temperatura

**E:** Orificio para el cordón de fijación

**4. Uso**

- Desinfectar antes de cada uso.
- Pulse la tecla ON/OFF.
- Se emite una señal acústica corta y todos los segmentos se muestran brevemente.
- La última temperatura medida (M) aparece brevemente en la pantalla. El dispositivo realiza una autocomprueba, luego aparece 37 °C y Lo °C.
- Si la temperatura ambiente es superior a 32 °C, se mostrará la temperatura ambiente en lugar de Lo °C. °C comienza a parpadear. El dispositivo está ahora listo para funcionar.
- Coloque el termómetro en el punto de medición.
- Durante la medición, se muestra la temperatura máxima medida y parpadea °C.
- Si la temperatura máxima permanece estable, deja °C de parpadear y suena una señal de alarma.
- Retire el termómetro. Pulse la tecla ON/OFF y el aparato se desconecta.
- El dispositivo se desconecta automáticamente después de 9 minutos.

**5. Cuidado y mantenimiento**

- Limpie el dispositivo con un paño humedecido antes y después de cada uso. Para la desinfección, utilice alcohol isopropílico diluido en agua de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Otros agentes o métodos de limpieza pueden causar un mal funcionamiento o daños a la unidad. No sumerja en agua ni esterilice en agua hirviendo, gas o vapor en autoclave.
- Extraiga la pila si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.
- Mantenga el termómetro en su cubierta protectora en un lugar seco.

**VET 12**  
**Termómetro veterinario digital**

(E)

**5.1 Cambio de la pila**

- Cambie la pila cuando la pantalla se debilita o cuando aparece el símbolo de pila “▼” en la pantalla.
- Abra el compartimento de la pila en la parte posterior con un destornillador adecuado. Retire la pila con cuidado con un objeto puntiagudo y coloque una pila nueva LR 41 (con el polo “+” hacia arriba). Asegúrese que la pila esté colocada con la polaridad correcta.
- Atornille de nuevo con cuidado el compartimento de la pila. Preste atención al anillo sellado.

**6. Averías**

Problema	Solución
Ninguna indicación	→ Activar el dispositivo → Introducir la pila correcta (polo + hacia arriba) → Cambiar la pila
Indicación incorrecta	→ Cambiar la pila → Comprobar la posición de medición → Retire la pila. Espere 1 minuto y luego vuelva a insertar la pila.

**7. Eliminación**

Eliminar el embalaje de una forma respetuosa con el medio ambiente a través de los sistemas de recogida establecidos.



**Eliminación de los dispositivos eléctricos**

Retire las pilas y baterías recargables que no están instaladas de forma permanente y deséchelas por separado del producto. Este dispositivo está identificado conforme a la Directiva de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE).

No deseche este producto junto con la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar el dispositivo usado a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos acreditado para que sea eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente. La devolución es gratuita. Tenga en cuenta las normas vigentes actuales.



**Eliminación de las pilas**

Las pilas y baterías no pueden desecharse en ningún caso junto con la basura doméstica. Contienen contaminantes, como metales pesados, que pueden dañar el medio ambiente y la salud si se eliminan de forma inadecuada, y materias primas valiosas, como hierro, zinc, manganeso o níquel, que pueden recuperarse. Como consumidor, está obligado legalmente a depositar las pilas y baterías usadas de manera respetuosa con el medio ambiente en el comercio especializado o bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello según el reglamento nacional o local. La devolución es gratuita. Puede obtener las direcciones de los puntos de recogida adecuados en su ciudad o administración local.

Las denominaciones de los metales pesados que contienen son: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo.



**¡Advertencia!**  
**¡Los daños al medio ambiente y la salud provocados por la eliminación incorrecta de las pilas!**

**8. Datos técnicos**

Tipo	Termómetro máximo
Gama de medición	32 °C... 42,9 °C
Lo °C	La temperatura ambiente es inferior a 32 °C
Hi °C	La temperatura ambiente es superior a 42,9 °C
Precisión	±0,1 °C de 35,0 °C...42 °C si no ±0,2 °C
Resolución	0,1 °C
Tiempo de medición (rectal)	Aprox. 10-20 segundos
Condiciones de almacenamiento	Temperatura -10 °C...+40 °C Humedad relativa 30...90 % rH
Condiciones de funcionamiento durante el uso	Temperatura 10 °C...+35 °C Humedad relativa 40...80 % rH
Clase de protección IP	IP67
Pila	LR 41 1,5 V (incluida)
Dimensiones de cuerpo	188 x 26 x 11 mm
Peso	23 g

TFA Dostmann GmbH & Co.KG  
Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Alemania

Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Los datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión y pueden ser modificados sin previo aviso. Los actuales datos técnicos e informaciones sobre su producto los puede encontrar bajo el número de artículo en nuestra página web.

www.tfa-dostmann.de  
E-Mail: info@tfa-dostmann.de

05/23