

1551A Ex/1552A Ex Stik Thermometer

Sicherheitsinformationen



Gewährleistung beschränkt auf 1 Jahr.
Im Bedienungshandbuch finden Sie die
vollständige Gewährleistung.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.fluke.com.

Zum Anzeigen, Drucken oder Herunterladen aktueller Ergänzungen
des Handbuchs besuchen Sie die Website von Fluke:
<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Der Hinweis **Warnung** weist auf Bedingungen und Verfahrensweisen
hin, die für den Anwender gefährlich sind. **Vorsicht** kennzeichnet
Situationen und Aktivitäten, durch die das Produkt (der Messfühler)
oder die zu prüfende Ausrüstung beschädigt werden können.

⚠ Warnung

**Zur Vermeidung von Brand, Explosion oder Verletzungen
sind folgende Hinweise zu beachten:**

- Das Produkt nur gemäß Spezifikation verwenden, da andernfalls der vom Produkt gebotene Schutz nicht gewährleistet werden kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht zum Messen der Temperatur von gefährlichen spannungsführenden Teilen.
- Das Gehäuse des Produkts nicht öffnen. Wenn Sie das Gehäuse öffnen, ist die Ex-Zulassung nicht gegeben.
- Batterien nur in Bereichen wechseln, die nicht Ex-gefährlich sind.
- Ausschließlich bestimmte für das Produkt zugelassene Batterien verwenden. Eine Liste der zugelassenen Batterien können Sie in der Anleitung zum Batteriewechsel nachlesen.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Um falsche Messungen zu vermeiden, müssen die Batterien ausgetauscht werden, wenn ein niedriger Ladezustand angezeigt wird.

PN 5116765 October 2019 (German)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Die Funktionstüchtigkeit des Produkts vor seinem Einsatz in einem Gefahrenbereich überprüfen. Falls das Produkt nicht wie erwartet funktioniert, setzen Sie es nicht in einem Gefahrenbereich ein und geben Sie es zur Inspektion zurück an den Hersteller.
- Das Produkt ist ausschließlich zur Installation an Standorten bestimmt, die angemessen gegen den Eintritt von festen Fremdgegenständen oder von Wasser geschützt sind, die die Sicherheit gefährden könnten.

Vorsicht

Zur Vermeidung von Beschädigungen am Produkt oder Prüfobjekt:

- Zeigt die Display-Meldung „OL“ an, wurde der Bereichsgrenzwert überschritten und das Produkt muss unverzüglich von der Wärmequelle entfernt werden, um Schäden zu vermeiden.
- Den Messfühler nicht bis unter die maximale Eintauchtiefe eintauchen. Dies kann zu Schäden an der internen Elektronik führen. Siehe *Eintauchtiefe und Anwendung* in diesem Bedienungshandbuch.
- Den Messfühler **KEINESFALLS** fallen lassen und Stöße gegen die Sonde verhindern. Mechanischer Schock beschädigt das Innere des Messfühlers und beeinträchtigt ihre Kalibrierung.

Sicherheitsinformationen für explosionsgefährdete Bereiche

Dieses Dokument enthält Inhalte und Sicherheitsvorschriften, die für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Produkts in Gefahrenbereichen unter den angegebenen Bedingungen beachtet werden müssen. Falls Sie diesen Anweisungen nicht Folge leisten, kann es zu Personen- oder Produktschäden kommen. Zudem kann es zu einer Verletzung der anwendbaren Gesetzgebung kommen. Vor dem Gebrauch des Produkts sämtliche Dokumentation aufmerksam lesen. Um einen sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten, alle in der Betriebsanleitung angeführten Anweisungen und Warnhinweise befolgen. Im Zweifelsfall (bei Übersetzungs- und/oder Druckfehlern) im englischen Bedienungshandbuch nachschlagen.

Ein „Ex-Gefahrenbereich“, wie in diesem Handbuch bezeichnet, bezieht sich auf einen Bereich, der durch die mögliche Präsenz von entzündlichen oder explosiven Dämpfen gefährlich wird. Solche Bereiche werden auch als „gefährliche Standorte“ bezeichnet.



Ex ib IIB T4 Gb (-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)
ITS19ATEX204844X
IECEX ETL 19.0023X

II 2 G



0344

Manufactured by Fluke Corporation,
6920 Seaway Blvd
Everett, WA 98203

Symbole

Die folgende Tabelle enthält eine Liste der Symbole, die auf dem Produkt oder im vorliegenden Dokument verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	WARNUNG. GEFAHR. Benutzerdokumentation beachten.
	Benutzerdokumentation beachten.

Symbol	Beschreibung
	Erfüllt die ATEX-Anforderungen.
	Batterie
	Entspricht den Richtlinien der Europäischen Union.
	Dieses Produkt entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Gerät als Produkt der Kategorie 9, „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Zugelassene Batterien

Batterie	Hersteller	Typ
Alkaline AAA (IEC LR03)	Duracell	MN2400
	Energizer	E92VP
	Panasonic	LR03WXA

Technische Daten

Vollständige technische Daten sind im Bedienungshandbuch zu finden.

Messbereich

1551A Ex -50 °C bis 160 °C (-58 °F bis 320 °F)

1552A Ex -80 °C bis 300 °C (-112 °F bis 572 °F)

Betriebstemperatur

Anzeigebereich -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)

Feuchtigkeitsbereich 0 bis 95 % rF nicht kondensierend

Temperaturbereich bei Lagerung .. -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)

Sicherheit IEC 60079-0, IEC 60079-11:
Ex ib IIB T4 Gb; IEC 61010-1:
Verschmutzungsgrad 2

Elektromagnetische Verträglichkeit

International IEC 61326-1: portable Umgebung;
IEC 61326-2-2; CISPR 11: Gruppe 1,
Klasse B

Gruppe 1: Ausstattung verfügt absichtlich über leitend gekoppelte Hochfrequenzenergie. Dies ist für die interne Funktion des Geräts erforderlich.

Klasse B: Geräte sind für die Verwendung in häuslichen Einrichtungen sowie für Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt.

USA (FCC) 47 CFR 15 Teilabschnitt B. Dieses Produkt gilt nach Klausel 15.103 als ausgenommen.