

## Neues konformitätsbewertetes Laborthermometer

Zum 01.01.2015 ist das neue Deutsche Mess- und Eichgesetz (MessEG) und die neue Mess- und Eichverordnung (MessEV) in Kraft getreten. Damit wurde die vom Eichamt durchgeführte Eichung durch die sogenannte **Konformitätsbewertung** abgelöst.

### Folgen der Gesetzesänderung

Sollten Sie bereits ein geeichtes TFX 422 von uns besitzen, seien Sie beruhigt – es besteht **Bestandsschutz**, d.h. bei Geräten, die vor dem 01.01.2015 in Verkehr gebracht wurden, kann die Eichung wie gewohnt durch das Eichamt verlängert werden. Das gleiche gilt für geeichte TFX 422, welche wir noch im Jahr 2015 verkauft haben. Diese ließen wir noch im Jahr 2014 eichen, so dass auch hier noch Bestandsschutz besteht.

Gleichzeitig dürfen wir ab sofort keine neuen geeichten oder eichfähigen Geräte mehr in Verkehr bringen, da das Eichamt keine Eichung bei Neugeräten mehr durchführt. **Damit wird es keine neuen Geräte vom Typ TFX 422 mehr geben.**

### Neues Laborthermometer TFX 422C

Stattdessen bieten wir Ihnen die **konformitätsbewerteten TFX 422C** an. Die Konformitätsbewertung entspricht in Art und Umfang einer Eichung und löst diese ab. Der große Unterschied ist, dass sie nicht nur vom Eichamt, sondern auch von anderen Prüfstellen durchgeführt werden kann. Sie muss aber auf jeden Fall stattfinden, bevor das jeweilige Gerät in Verkehr gebracht wird. **Das bedeutet, dass es keinen gleichwertigen Ersatz für eichfähige Geräte mehr gibt.**



*Konformitätsbewertetes  
Laborthermometer  
TFX 422C*

# Produktinformation TFX 422C

Das TFX 422C entspricht in seiner technischen Spezifikation exakt dem alten TFX 422. Sie bekommen also nach wie vor die gleich gute Qualität von ebro. Außerdem müssen Sie sich bei der Anwendung nicht umstellen – das Gerät funktioniert genauso, wie Sie es gewohnt sind.

## Meldepflicht

Umstellen müssen Sie sich nur bei der **Anmeldung** des Geräts, **sofern Sie es innerhalb Deutschlands verwenden**. Nach § 32 MessEG unterstehen Sie als Verwender eines konformitätsbestätigten Geräts der Pflicht, die Verwendung **innerhalb von 6 Wochen nach Inbetriebnahme** bei Ihrem zuständigen Eichamt anzuzeigen. Das gilt nicht für Ihre alten, geeichten Geräte, sondern nur für die neuen, konformitätsbewerteten.

Wir empfehlen Ihnen wärmstens, sich über die **Website des Eichamts** ([www.eichamt.de](http://www.eichamt.de)) zu informieren. Dort finden Sie weiterführende Hinweise, sowie genaue Angaben zur Vorgehensweise bei der Anzeige Ihrer Geräte. Nur eines vorweg: Sie müssen nur allgemeine Angaben zur Beschaffenheit der Geräte machen, aber nicht, wie viele oder mit welcher Seriennummer. Allerdings müssen Sie die detaillierte Auflistung aller Geräte auf Anfrage seitens des Eichamts zur Verfügung stellen können.

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TFX 422C-60	Konformitätsbewertetes Thermometer, mit 60cm Kabel	1340-5433
TFX 422C-150	Konformitätsbewertetes Thermometer, mit 150cm Kabel	1340-5434

## TFX 422C Konformitätsbewertetes Labor-Thermometer

Mit fest angeschlossenem Pt 1000-Fühler



Durch das am 01. Januar 2015 in Kraft getretene neue Eichgesetz mussten wir den Verkauf der eichfähigen und geeichten TFX 422 Laborthermometer einstellen. Die sogenannte Konformitätsbewertung ersetzt nun die Eichung durch das Eichamt. Mit dem neuen konformitätsbewerteten Labor-Thermometer TFX 422C bieten wir Ihnen einen gleichwertigen Nachfolger an – gleiche Eigenschaften, gleiche Qualität.



Das Gerät wurde zusammen mit dem Lebensmittelüberwachungskoffer EB 4401 (siehe S. 155) zertifiziert.



- MIN-/MAX- und Hold-Funktionalität
- Hohe Genauigkeit
- Ca. 5 Jahre Batterielebensdauer
- Wasserdicht (IP 67)

### Technische Daten

Messbereich	-50 °C ... +200 °C
Arbeitstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Genauigkeit	± 0,3 °C
Sensor	Pt 1000, Edelstahl, Ø 3mm, L = 120mm, spitz
Kabel	Silikon, L = 60 cm oder 150cm, wasserdicht, öldicht, lebensmittelecht
Ansprechzeit (t <sub>99</sub> )	Ca. 8 Sekunden (bewegtes Wasser)
Auflösung	0,1 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (L x B x H)	109 x 54 x 22 mm, ohne Fühler
Gewicht	90g
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP 67
Batterie	Lithiumknopfzelle (CR 2477), 3V
Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre, anwendungsabhängig

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TFX 422C-60	Konformitätsbewertetes Thermometer, mit 60cm Kabel	1340-5433
TFX 422C-150	Konformitätsbewertetes Thermometer, mit 150cm Kabel	1340-5434

## Zubehör für TFX-Thermometer



**AG 130**  
Transportkoffer



**AG 140**  
Schutzhülle für Handmessgeräte, rot



**AG 150**  
Kunststoffhalterung passend für 10 mm und 12 mm Lamustative



**AG 160**  
Edelsthalterung



**AG 170** Batteriewechsel-Set



**AX 100**  
Silikon-Verlängerungskabel für TFX-Geräte, 1m, Lemosa Größe 0



**AG 161**  
Edelsthalterung für TFX-Geräte mit Schutzhülle AG 140

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
AG 130	Transportkoffer	1341-3854
AG 140	Schutzhülle für Handmessgeräte, rot	1340-5005
AG 150	Kunststoffhalterung	1340-5000
AG 160	Edelsthalterung	1340-0595
AG 161	Edelsthalterung für TFX-Geräte in Schutzhülle AG 140 (AG 140 nicht enthalten)	1340-0596
AG 170	Batteriewechsel-Set (inkl. 3V Lithium CR 2477 Batterie, Nadel, Schrauben, Stopfen, O-Ring, Anleitung)	1100-0106
AX 100	Verlängerungskabel 1m für TFX-Geräte (Lemosa Größe 0)	1340-5015