



## Ex-geschützte Wanduhren (Funkwanduhr) Ex-Time 40/50 (35)



Die Ex-sicheren Wanduhren Ex-Time 40 und Ex-Time 50 werden durch ein Quarzwerk angetrieben, welches von einer typgeprüften Batterie LR 14 versorgt wird.

Das Einstellen der Uhrzeit bzw. die Sommer-/Winterzeitkorrektur erfolgt problemlos über ein Einstellrad am Uhrwerk.

Durch eine stabile Metallöse können die Uhren einfach und unkompliziert mit einem geeigneten Medium an der Wand befestigt werden.

### für die exakte Zeit im Ex-Bereich:

- mit Quarzwerk
- robustes Metallgehäuse
- in 2 verschiedenen ø erhältlich

### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
Ⓔ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
PTB 02 ATEX 2197 X



I.S. Class I Division 1 Groups A;B;C;D T4

### Zubehör:

- Ersatz-Batterie LR 14

### Lieferumfang:

- Ex-Time 40/50
- Batterie

Durch die 2 verschiedenen Größen ist es möglich, je nach Einsatzzweck, die optimale Uhrengöße auszuwählen.

Der Batteriewechsel muss außerhalb des Ex-Bereiches erfolgen.

### Im Ex-Bereich immer die sekundengenaue Uhrzeit: die Funk-Wanduhr von ecom

- Absolute Zeitpräzision durch DCF-77-Funkführung
- Hochempfindliche Antenne im Gehäuse
- Vollautomatische Zeitstellung und Umstellung auf Sommer-/ auf Normalzeit
- Formschönes, robustes Gehäuse in Metall

### Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:  
Ⓔ II 2 G EEx ia IIC T4

Baumusterprüfbescheinigung:  
TÜV 01 ATEX 1712

Die Ex-Time 35 empfängt das Signal über die integrierte Antenne, überall dort, wo auch ein normaler Radioempfang über Langwelle möglich ist.

Der in der Ex-Funkuhr eingebaute Mikroprozessor verarbeitet die empfangenen Zeittelegramme und steuert die Zeiger vollautomatisch. So entfällt das umständliche Einstellen von NORMALZEIT auf SOMMERZEIT und umgekehrt. Zur Versorgung der Funkuhr dient eine Batterie, deren Lebensdauer ca. 5 Jahre beträgt. Der Austausch der Batterie ist äußerst einfach, muß aber außerhalb des Ex-Bereiches erfolgen.

Technische Daten	Ex-Time 40	Ex-Time 50
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C	
Betriebsdauer:	1 Jahr	
Uhrwerk:	Quartzwerk	
Genauigkeit:	-5 / +15 Sekunden pro Monat	
Stromversorgung:	1 x LR 14 nach IEC (typgeprüft)	
Gewicht:	ca. 2,0 kg	ca. 3,5 kg
Abmessungen:	400 x 60 mm	500 x 70 mm



Die exgeschützte Funkwanduhr Ex-Time 35 empfängt vom amtlichen Deutschen Zeitzeichensender DCF 77, der sich in Mainflingen bei Frankfurt befindet, über Langwelle 77,5-KHz-Zeittelegramme.

Der Sender selbst erhält die Zeitimpulse von der genauesten Uhr der Welt, der Cäsium-Zeitbasis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB). Sie ist so präzise, daß erst in 1 Million Jahren eine Gangabweichung von 1 Sekunde zu erwarten ist.

Technische Daten:	
Antenne:	hochempfindliche ins Gehäuse integrierte Doppelantenne
Empfang:	integrierter Funkempfänger DCF 77
Empfangsfrequenz:	77,5 kHz (Langwelle)
Senderreichweite:	ca. 1500 km ab Frankfurt (Germany)
Zeigerstandskontrolle:	1 x pro h
Arbeitstemperatur:	-20°C ... + 40°C
Sendersynchronisation:	jede Stunde
Laufzeit der Batterie:	ca. 5 Jahre
Batterietyp:	LR 14 nach IEC
Rahmen:	Aluminium
Gewicht:	ca. 1500 g
IP-Schutzgrad:	IP 54
Abmessungen:	350 x 70 mm