

Analog-Einbauuhren

mit digitaler Stoppuhranzeige, ideal für OP-Räume



Innenuhren
analog/digital
für Wandeinbau

Typreihe
480



Abb. zeigt 73.480.310 für u.P.-Montage in konventionellen Mauerwerkwänden



73.480.320



91.480.331

Ausführung mit Edelstahl-Schnappfedern
für Hohlwandmontage

Diese Edelstahl-Analog-Einbauuhr mit LED-Stoppuhranzeige wurde speziell für den Einsatz in OP-Räumen in Krankenhäusern entwickelt – wandbündig, hygienisch unbedenklich, zuverlässig und präzise!
Einsetzbar auch in allen anderen Reinraum-Umgebungen, z.B. in der Pharma-, Getränke- oder Lebensmittelindustrie.



02.498.101



02.498.102

Für die Stoppuhrfunktion der LED-Digital-anzeige stehen verschiedene Edelstahl-Bedieneinheiten zur Verfügung. Detaillierte Produktbeschreibung siehe Seite 66.

Edelstahl V4A

Edelstahl in V4A-Qualität ist auf Grund seiner Legierungskomponenten nicht nur besonders beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sondern insbesondere auch gegen Säuren und andere aggressive Medien. Die Einbau-Uhren dieser Typreihe sind somit besonders für den Einsatz in OP-Räumen und sonstigen Reinraum-Umgebungen geeignet.

Gehäuse

■ ca. 301 x 387 mm
fliesenbündiger/wandabschließender Gehäuserahmen aus Edelstahl V4A (1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2) für Wandeinbau (u. P.), sichtbare Flächen matt-geschliffen (K240), besonders beständig gegen Säuren, Reinigungs- und Desinfektionsmittel. In eingebautem Zustand staub- und wassergeschützt gem. IP 54 (EN 60 529).

Befestigung

Für den **Wandeinbau** bieten wir folgende Ausführungen an:

- mit Einbaurahmen, Lieferung inkl. Aluminium-Einbaurahmen zur Montage in konventionellen Mauerwerkswänden
- für Hohlwandmontage Lieferung inkl. Edelstahl-Schnappfedern zur Montage in Hohlwänden

Gegen Aufpreis auch mit Edelstahlgehäuse V4A für Wandmontage a. P. lieferbar.

Frontglas

flaches Mineralglas, Stärke 3 mm. Entspiegelt für Digitalanzeige, Klarglas oder entspiegелtes Glas (Option) für Analoguhr.

Zifferblatt

Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen, mit schwarzen DIN-Balkenziffern oder schwarzen Feinstrichziffern. Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

Zeiger

schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger.

Nebenuhren mit Minutenimpuls-Uhrwerk 12-60 V haben keinen Sekundenzeiger.

LED-Digitalanzeige

6-stellige numerische 7-Segment LED-Balkenanzeige, Zifferfarbe Rot (Option Gelb oder Grün), Ziffernhöhe 25 mm, automatische Helligkeitsregelung. Betriebsspannung 230 VAC oder 12 V DC (Option). Netzausfallreserve/Datenerhalt ca. 100 Stunden.

Stoppuhr-Funktion

Die 6-stellige LED-Anzeige zeigt die Stunden-, Minuten- und Sekundenwerte, aufwärts zählend. Die Bedienung erfolgt über eine kabelgestützte Fernbedienung (Zubehör). Produktbeschreibung und technische Einzelheiten zu den Fernbedienungen siehe Seite 66.

Einbaumaße	mit Einbaurahmen	Hohlwandmontage
Frontrahmen (B x H)	ca. 301 x 387 mm	ca. 301 x 387 mm
Unterputzöffnung/Ausschnittgröße (B x H)	ca. 301 x 387 mm	ca. 282 x 362 mm
Einbautiefe	ca. 81 mm	ca. 78 mm

Technische Daten	
DIN-Zifferblatt	Druckdurchmesser ca. 235 mm Zifferblattabmessung ca. 270 x 270 mm
Ziffernhöhe	LED-Digitalanzeige 25 mm
Elektrische Werte	Betriebsspannung Digitalanzeige 230 VAC
	Betriebsspannung Digitalanzeige (Option) 12 VDC
	Leistungsaufnahme LED-Digitalanzeige ca. 9 VA

Ausführung	Art.-Nr.
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ¹⁾	52.480.
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V	71.480.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.480.
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V, besonders geräuscharm	73.480.
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.480.
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute	75.480.
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V	81.480.
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	85.480.
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ²⁾	91.480.
Zifferblattdruck	Befestigung ▲
Arabische Zahlen	mit Einbaurahmen 310
	für Hohlwandmontage 311
	Wandmontage a. P. 312
DIN-Balkenziffern	mit Einbaurahmen 320
	für Hohlwandmontage 321
	Wandmontage a. P. 322
Feinstrichziffern	mit Einbaurahmen 330
	für Hohlwandmontage 331
	Wandmontage a. P. 332

Zubehör	Art.-Nr.
Fernbedienung mit Einbaurahmen für u. P.-Montage, Edelstahl V4A	02.498.100
Fernbedienung für Hohlwandmontage mittels Edelstahl-Schnappfedern V4A (Einbaurahmen nicht erforderlich)	02.498.101
Fernbedienung als Handtaster »handheld«, Edelstahl V4A	02.498.102

Optionen	Opt.-Nr.
entspiegелtes Mineralglas für Analoguhr	-49
Betriebsspannung LED-Digitalanzeige 12 VDC	-70
LED-Digitalanzeige in gelb	-78
LED-Digitalanzeige in grün	-79
Datumanzeige, wenn Stoppuhr nicht aktiv ist	-81



Innenuhren
analog/digital
für Wandeinbau



Funkuhren DCF77

Die Funkuhrausführungen dieser Typreihe werden mit einer externen, absetzbaren DCF77-Antenne (IP 68) geliefert. Unabhängig von der Positionierung der Uhr werden somit optimale Empfangsbedingungen erreicht.

PEWETA DCFport24

Zum Betrieb von PEWETA DCFport24-Nebenuhren ist eine PEWETA-Hauptuhr erforderlich (ab Seite 130).

PEWETA AirPort24

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 135).

NTP

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 130) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 137) erforderlich.

¹⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

²⁾ Für NTP-Uhren »PoE« ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.