

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 Mauerwerkswänden

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.

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.



73.480.320



91.480.331

Ausführung mit Edelstahl-Schnappfedern für Hohlwandmontage



02.498.101



02.498.102

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

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 konven-
tionellen Mauerwerkswänden
- für Hohlwandmontage
Lieferung inkl. Edelstahl-
Schnappfedern zur Montage in
Hohlwänden

Gegen Aufpreis auch mit Edelstahl-
gehäuse V4A für Wandmontage a. P.
lieferbar.

Frontglas

flaches Mineralglas, Stärke 3 mm.
Entspiegelt für Digitalanzeige, Klarglas
oder entspiegelter 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 Sekunden-
zeiger.

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

LED-Digitalanzeige

6-stellige numerische 7-Segment LED-
Balkenanzeige, Ziffernfarbe 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 Zifferblattabmessung
	ca. 235 mm 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

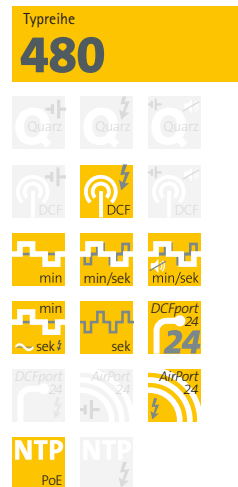
Ausführung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ¹⁾	52.480.	1.770,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V	71.480.	1.535,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.480.	1.786,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V, besonders geräuscharm	73.480.	1.909,-
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.480.	1.955,-
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute	75.480.	1.930,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V	81.480.	1.550,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	85.480.	1.759,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ²⁾	91.480.	1.707,-
Zifferblattdruck		
Arabische Zahlen	mit Einbaurahmen	310
	für Hohlwandmontage	311
	Wandmontage a. P.	312 +340,-
DIN-Balkenziffern	mit Einbaurahmen	320
	für Hohlwandmontage	321
	Wandmontage a. P.	322 +340,-
Feinstrichziffern	mit Einbaurahmen	330
	für Hohlwandmontage	331
	Wandmontage a. P.	332 +340,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Fernbedienung mit Einbaurahmen für u. P.-Montage, Edelstahl V4A	02.498.100	795,-
Fernbedienung für Hohlwandmontage mittels Edelstahl- Schnappfedern V4A (Einbaurahmen nicht erforderlich)	02.498.101	795,-
Fernbedienung als Handtaster »handheld«, Edelstahl V4A	02.498.102	795,-

Optionen	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
entspiegelter Mineralglas für Analoguhr	-49	49,-
Betriebsspannung LED-Digitalanzeige 12 VDC	-70	ohne Aufpreis
LED-Digitalanzeige in gelb	-78	auf Anfrage
LED-Digitalanzeige in grün	-79	auf Anfrage
Datumanzeige, wenn Stoppuhr nicht aktiv ist	-81	auf Anfrage



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-System-
uhren 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.