Analog-Einbauuhren

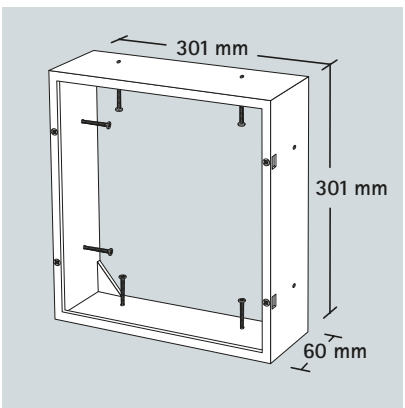
ideal für OP-Räume und andere Reinraum-Umgebungen

Innenuhren
analog
für Wandeinbau

Typreihe
470

Abb. zeigt 73.**470**.320
für u. P.-Montage in konventionellen Mauerwerkwänden

Diese Analog-Einbauuhren mit Edelstahlgehäuse V4A wurden 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.



Einbaurahmen 01.470.300 für u. P.-Montage
in konventionellen Mauerwerkwänden

Einbauuhr 81.**470**.330 (Feinstrichziffern)
mit Befestigungsvorrichtung 01.**470**.301
für Hohlwandmontage

Gehäuse
- ca. 301 x 301 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
- Wandeinbau/Unterputz (u. P.)
- Hohlwandmontage
- Wandaufbau/Aufputz (a. P.)

Zum problemlosen Einbau ist ein Metalleinbaurahmen (für u. P.-Montage in konventionellen Mauerwerkwänden) oder eine Befestigungsvorrichtung für Hohlwandmontage im Lieferumfang enthalten. Gegen Aufpreis auch als Wandaufbau-Version (a. P.) lieferbar.

Frontglas
flaches Mineralglas, Stärke 3 mm, auch entspiegelt lieferbar (Option).

Zifferblatt
Metallzifferblatt, weiß lackiert, wahlweise mit schwarzen DIN-Balkenziffern oder mit 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.

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.

Innenuhren
analog
für Wandeinbau

Typreihe **470**

Einbaumaße	mit Einbaurahmen	Hohlwandmontage
Frontrahmen (B x H)	ca. 301 x 301 mm	ca. 301 x 301 mm
Unterputzöffnung/Ausschnittgröße (B x H)	ca. 301 x 301 mm	ca. 282 x 277 mm
Einbautiefe	ca. 63 mm	ca. 60 mm

Technische Daten		
DIN-Zifferblatt	Druckdurchmesser	ca. 235 mm
	Zifferblattabmessung	ca. 270 x 270 mm
Leistungsaufnahme	Nebenuhrwerk, Minutenimpuls 24 V	ca. 6 mA
	Nebenuhrwerk, Minuten-/Sekundenimpuls 24 V	ca. 12 mA

Ausführung	DIN-Balken Art.-Nr.	Preis €/Stück	Feinstrich Art.-Nr.	Preis €/Stück
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V[1)]	52.**470**.320	**965,–**	52.**470**.330	**965,–**
Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V	71.**470**.320	**735,–**	71.**470**.330	**735,–**
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V	72.**470**.320	**980,–**	72.**470**.330	**980,–**
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V, besonders geräuscharm	73.**470**.320	**1.100,–**	73.**470**.330	**1.100,–**
Nebenuhr, Minutenimpuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz	74.**470**.320	**1.145,–**	74.**470**.330	**1.145,–**
Nebenuhr, Sekundenimpuls 12/24 V, mit schleichender Minute	75.**470**.320	**1.120,–**	75.**470**.330	**1.120,–**
Telegramm-Nebenuhr, *DCFport24*, 12/24 V	81.**470**.320	**745,–**	81.**470**.330	**745,–**
Funktelegramm-Nebenuhr, *AirPort24*, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve	85.**470**.320	**910,–**	85.**470**.330	**910,–**
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE[2)]	91.**470**.320	**895,–**	91.**470**.330	**895,–**

Befestigung (zu jeder Uhr bitte eine Befestigungsart mitbestellen)	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Aluminium-Einbaurahmen für u. P.-Montage in konventionellen Mauerwerkwänden	01.**470**.300	**ohne Aufpreis**
Befestigungsvorrichtung für wandbündige Hohlwandmontage mittels Edelstahl-Schnappfedern (Einbaurahmen nicht erforderlich)	01.**470**.301	**ohne Aufpreis**
Wandaufbaugehäuse/Aufputz (a. P.), Edelstahl V4A	01.**470**.302	**269,–**

Option	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
entspiegeltes Mineralglas	**-49**	**49,–**

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 178).

PEWETA *AirPort24*
Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 183).

NTP
Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 178) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 185) 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.

Alle Preise unverbindlich, zuzüglich Verpackungs- und Versandkosten (siehe Katalog Seite 187), zuzüglich MwSt. · Stand: 1. Januar 2025. Änderungen vorbehalten. Wenn Sie Rückfragen haben oder weitere Informationen benötigen, rufen Sie uns bitte an, wir beraten Sie gern.