

Großraum-Uhren

für Wandmontage ›auf Putz‹, innen



Großraum-Uhren
analog
einseitig

Typreihe

370

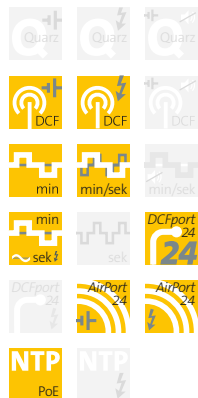


Abb. zeigt 71.370.511

Überall dort, wo in Großraum-umgebungen Uhren mit **Metallgehäusen in robuster Industriequalität** gefordert werden, ist die Wahl von Innenuhren aus dieser Typreihe die richtige Entscheidung.

Auch in ballwurfsicherer Ausführung nach DIN 18032, Teil 3, lieferbar.

Schutzart IP54

Die IP-Schutzart definiert den Schutzgrad des Produktes gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser.

Die **erste Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Fremdkörper/Berührungen an: **5**=staubgeschützt (Staubablagerungen sind zulässig, dürfen die Funktion aber nicht gefährden).

Die **zweite Kennziffer** zeigt den Schutz gegen Feuchtigkeit bzw. Wasser an: **4**=Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

Ballwurfsicherheit nach DIN

Die DIN 18032, Teil 3, sagt aus, dass Bauelemente durch Ballbeschuss nicht beschädigt und die Funktion nicht beeinträchtigt werden darf.

Bei der Prüfung durch ein zertifiziertes Institut werden die Uhren mit Handbällen aus einem Ballschussgerät unter einem Winkel von 45° und 90° beschossen. Unsere Uhren in ballwurfsicherer Ausführung haben diesen Ballwurfstest ohne Mangel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.



53.370.521 -59

Funkuhr DCF77 mit großem, rot lackiertem Sekundenzeiger, ballwurfsichere Ausführung.



72.370.611 -22

Uhrengehäuse aus Edelstahl V4A, gestrahlt und mit Klarlack-Schutzlackierung (Option), beständig gegen salzwasser- und chloridhaltige Medien. Hervorragend geeignet für den dauerhaften Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern.

Edelstahl V4A (Option)

Edelstahl V4A ist auf Grund seiner Legierungskomponenten besonders beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel und damit hervorragend geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in Küchen, Laboren und sonstigen Reinräumen. Und Edelstahl sieht auch noch sehr gut aus...

Edelstahl V4A + Klarlack (Option)

Edelstahl in V4A-Qualität mit zusätzlicher Schutzlackierung ist besonders beständig gegen Säuren und andere aggressive, z. B. chlorhaltige Medien und somit besonders für den Einsatz in Schwimmbädern sowie der chemischen Industrie geeignet.

Gehäuse

■ ca. 400x400 mm
■ ca. 500x500 mm
■ ca. 600x600 mm
robustes Metallgehäuse, weiß lackiert (RAL 9016). Gegen Aufpreis auch nach Kundenwunsch lackiert oder in Ausführung Edelstahl V2A (1.4301 X5CrNi 18-10), matt-geschliffen bzw. Edelstahl V4A (1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2), gestrahlt, mit zusätzlicher Klarlack-Schutzlackierung lieferbar. Schutzart IP 40 (EN 60529).

Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (Option)

Uhren dieser Modellreihe sind auch in ballwurfsicherer Ausführung lieferbar und somit für den Einsatz in Turn- und Sporthallen geeignet. Gehäuse mit aushebelsicherer 3-Punkt-Befestigung und 2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas, 6 mm. Uhren sind nach DIN zertifiziert und tragen die Kennzeichen »ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3«.

Frontglas

in der Standardausführung flaches, stoßgeschütztes Kunststoffglas aus Plexiglas® XT (PMMA).

Feuchtraum-Ausführung (Option)

Diese Uhren sind auch mit gekapselten Uhrwerken lieferbar, Schutzart IP 54. Somit sind die Uhren feuchtigkeits- und staubgeschützt.

Zifferblatt

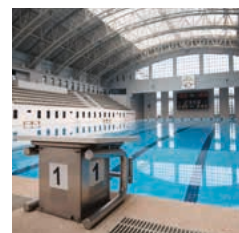
sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit schwarzen arabischen Zahlen oder mit DIN-Balkenziffern, Druckdurchmesser 335 mm, 420 mm bzw. 503 mm. Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

Funkuhren dieser Typreihe werden mit Kunststoffzifferblatt geliefert (verbesserter Funkempfang).

Zeiger

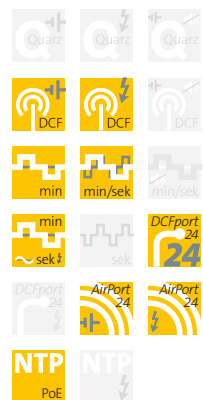
schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige.

Roter Sekundenzeiger nur bei Ausführungen DCF77-Funkuhren mit großem Sekundenzeiger (Art.-Nr. 53.xxx und 54.xxx) sowie Nebenuhr Min./Sek.-Impuls (72.xxx) und Nebenuhr mit Syn.-Sekunde (74.xxx).



Großraum-Uhren analog einseitig

Typreihe
370



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.

Ausführung	Zifferblattabmessung ▶	400x400mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	500x500mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	600x600mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ^{1) 2)}		51.370.	501,-	51.370.	931,-	51.370.	1.065,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ²⁾		52.370.	583,-	52.370.	972,-	52.370.	1.106,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V		71.370.	470,-	71.370.	593,-	71.370.	726,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.370.	721,-	72.370.	844,-	72.370.	977,-
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.370.	890,-	74.370.	1.013,-	74.370.	1.146,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V		81.370.	512,-	81.370.	686,-	81.370.	819,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾		84.370.	655,-	84.370.	866,-	84.370.	999,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V		85.370.	720,-	85.370.	907,-	85.370.	1.040,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE ³⁾		91.370.	669,-	91.370.	922,-	91.370.	1.055,-
Zifferblattdruck			▲		▲		▲
Arabische Zahlen		411		511		611	
DIN-Balkenziffern		421		521		621	

Ausführung	Zifferblattabmessung ▶	400x400mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	500x500mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	600x600mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
DCF77-Funkuhren mit großem Sekundenzeiger³⁾							
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾		nicht lieferbar		53.370.	1.081,-	53.370.	1.215,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V		nicht lieferbar		54.370.	1.122,-	54.370.	1.256,-
Zifferblattdruck				▲		▲	
Arabische Zahlen				511		611	
DIN-Balkenziffern				521		621	

Optionen	400x400mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	500x500mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	600x600mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	39,-	-05	49,-	-05	59,-
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06	39,-	-06	49,-	-06	59,-
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage
Edelstahlgehäuse V4A, matt-geschliffen	-21	auf Anfrage	-21	auf Anfrage	-21	auf Anfrage
Edelstahlgehäuse V4A, gestrahlt und mit Klarlack lackiert	-22	auf Anfrage	-22	auf Anfrage	-22	auf Anfrage
Kundenlogo auf Zifferblatt	-47	auf Anfrage	-47	auf Anfrage	-47	auf Anfrage
Feuchtraum-Ausführung/staubgeschützt (IP 54)	-54	80,-	-54	80,-	-54	80,-
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	-59	179,-	-59	179,-	-59	179,-
abgesetzte DCF77-Antenne (nicht nachrüstbar)	-60	174,-	im Lieferumfang enthalten		im Lieferumfang enthalten	

Gehäuseausführung	Optionsnummer
■ Weißaluminium RAL 9006	-05
■ Eisenglimmer DB 703	-06
■ nach Kundenwunsch	-10
■ Edelstahl V4A, matt-geschliffen	-21
■ Edelstahl V4A + Klarlack	-22

¹⁾ Alkaline-Batterien (mittlere Laufzeit ca. 4 Jahre) sind im Lieferumfang enthalten.

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

³⁾ Funkuhren DCF77 mit Art.-Nr. 53.370... und 54.370.... werden mit großem, rot lackiertem Sekundenzeiger geliefert.