

Außenuhren

einseitig, rund, **unbeleuchtet**



Außenuhren
analog
einseitig

Typreihe
730



 auch **ballwurfsicher**
lieferbar

Abb. zeigt 71.730.421

Außerordentlich robuste Außenuhren **in hochwertiger Industriequalität**. Solide Verarbeitung, unbeleuchtet, wetterfeste Ausführung (IP 54/EN 60 529).

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



71.730.411

Ballwurfsichere Innenuhren

finden Sie auf den Seiten 76–79.

Gehäuse

- Ø ca. 446 mm
- Ø ca. 546 mm
- Ø ca. 646 mm

witterungsbeständiges Metallgehäuse aus Aluminium, Gehäusefarbe dunkelgrau-metallic (DB 703). Auch in silbermetallic (RAL 9006) oder nach Kundenwunsch lackiert lieferbar, siehe Tabelle. Außerordentlich stabile und robuste Ausführung, die Gehäuse sind wetterfest und absolut korrosionsfrei. Schutzart IP 54 (EN 60529).

Befestigung

Wandmontage, auf Putz (a. P.).

Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18 032, Teil 3 (Option)

Uhren dieser Typreihe sind auch in ballwurfsicherer Ausführung lieferbar und somit für den Einsatz auf Schulhöfen und Sportplätzen geeignet. Robustes Gehäuse mit aushebelsicherer 3-Punkt-Befestigung und 2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas, 6 mm. Sehr solide Verarbeitung. Uhren sind nach DIN zertifiziert und tragen die Kennzeichnung »ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3«.

Frontglas

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

Zifferblatt

sehr deutliches, auch aus größeren Entfernungen zweifelsfrei ablesbares Zifferblatt, weiß lackiert, wahlweise mit schwarzen arabischen Zahlen oder mit schwarzen DIN-Balkenziffern. Sichtbarer Zifferblattdurchmesser 420 mm, 520 mm oder 620 mm, Zifferblattdruck nach DIN 41 091.

Zeiger

schwarze DIN-Balkenzeiger mit Spitze (DIN 41 092) für Stunden- und Minutenanzeige.

Roter Sekundenzeiger oder markanter Bahnhof-Sekundenzeiger, rot, mit »Auge« (Option) nur bei Ausführungen Synchronuhr (21.xxx), Nebenuhr Min./Sek.-Impuls (72.xxx) und Nebenuhr mit Syn.-Sekunde (74.xxx).



Außenuhren
analog
einseitig

Arabische Zahlen ▼ Ausführung	Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 420 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 520 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 620 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Synchronuhr, Netzbetrieb 230 V/50 Hz		21.730.411	535,-	21.730.511	625,-	21.730.611	761,-
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾²⁾		51.730.411	809,-	51.730.511	899,-	51.730.611	1.095,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ³⁾		52.730.411	848,-	52.730.511	938,-	52.730.611	1.134,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V		71.730.411	509,-	71.730.511	599,-	71.730.611	735,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.730.411	714,-	72.730.511	804,-	72.730.611	933,-
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.730.411	899,-	74.730.511	989,-	74.730.611	1.125,-
Nebenuhr, DCFport24 Impulstelegramm 24 V		81.730.411	589,-	81.730.511	679,-	81.730.611	815,-
Nebenuhr, AirPort24 Funktelegramm, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾		84.730.411	709,-	84.730.511	799,-	84.730.611	935,-
Nebenuhr, AirPort24 Funktelegramm, Netzbetrieb 230 V		85.730.411	748,-	85.730.511	838,-	85.730.611	974,-
Nebenuhr, NTP Synchronisation über LAN (NTP client), PoE ³⁾		91.730.411	819,-	91.730.511	909,-	91.730.611	1.045,-

DIN-Balkenziffern ▼ Ausführung	Zifferblattdurchmesser ▶	Ø 420 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 520 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück	Ø 620 mm Art.-Nr.	Preis €/Stück
Synchronuhr, Netzbetrieb 230 V/50 Hz		21.730.421	535,-	21.730.521	625,-	21.730.621	761,-
Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾²⁾		51.730.421	809,-	51.730.521	899,-	51.730.621	1.095,-
Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V ³⁾		52.730.421	848,-	52.730.521	938,-	52.730.621	1.134,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V		71.730.421	509,-	71.730.521	599,-	71.730.621	735,-
Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V		72.730.421	714,-	72.730.521	804,-	72.730.621	933,-
Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz		74.730.421	899,-	74.730.521	989,-	74.730.621	1.125,-
Nebenuhr, DCFport24 Impulstelegramm 24 V		81.730.421	589,-	81.730.521	679,-	81.730.621	815,-
Nebenuhr, AirPort24 Funktelegramm, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V ¹⁾		84.730.421	709,-	84.730.521	799,-	84.730.621	935,-
Nebenuhr, AirPort24 Funktelegramm, Netzbetrieb 230 V		85.730.421	748,-	85.730.521	838,-	85.730.621	974,-
Nebenuhr, NTP Synchronisation über LAN (NTP client), PoE ³⁾		91.730.421	819,-	91.730.521	909,-	91.730.621	1.045,-

Optionen	Ø 420 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	Ø 520 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück	Ø 620 mm Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05	ohne Aufpreis	-05	ohne Aufpreis	-05	ohne Aufpreis
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage	-10	auf Anfrage
Markanter Bahnhof-Sekundenzeiger, rot, mit »Auge« (nur bei Ausführungen 21.xxx, 72.xxx und 74.xxx)	-40	auf Anfrage	-40	auf Anfrage	-40	auf Anfrage
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3	-59	169,-	-59	169,-	-59	169,-

Gehäuseausführung	Optionsnummer
■ Weißaluminium RAL 9006	-05
■ nach Kundenwunsch	-10

Typreihe **730**



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 (s. ab Seite 184).

PEWETA AirPort24
Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (s. Seite 189).

NTP
Zum Betrieb von NTP-Nebenuhren ist ein NTP-Zeitserver erforderlich (s. Seite 191).

Ballwurfsichere Innenuhren

finden Sie auf den Seiten 76-79.

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

²⁾ Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

³⁾ Für NTP-Uhren ist eine PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.