

# 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 64 bis 67.

### 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 nur bei Ausführungen Synchronuhr (21.xxx), Nebenuhr Min./Sek.-Impuls (72.xxx) und Nebenuhr mit Syn.-Sekunde (74.xxx).



**Außenuhren**  
analog  
einseitig

## Typreihe 730



| Arabische Zahlen<br>▼ Ausführung  | Zifferblattdurchmesser ▶ | Ø 420 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück | Ø 520 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück | Ø 620 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück |
|---|--------------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Synchronuhr, Netzbetrieb 230 V/50 Hz                                    |                          | 21.730.411           | 645,-            | 21.730.511           | 785,-            | 21.730.611           | 935,-            |
| Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)2)</sup>                |                          | 51.730.411           | 940,-            | 51.730.511           | 1.079,-          | 51.730.611           | 1.290,-          |
| Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup>                          |                          | 52.730.411           | 980,-            | 52.730.511           | 1.119,-          | 52.730.611           | 1.330,-          |
| Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V   |                          | 71.730.411           | 609,-            | 71.730.511           | 749,-            | 71.730.611           | 899,-            |
| Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V                               |                          | 72.730.411           | 834,-            | 72.730.511           | 974,-            | 72.730.611           | 1.124,-          |
| Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz          |                          | 74.730.411           | 1.019,-          | 74.730.511           | 1.159,-          | 74.730.611           | 1.309,-          |
| Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V                                     |                          | 81.730.411           | 699,-            | 81.730.511           | 839,-            | 81.730.611           | 989,-            |
| Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 1,5 V <sup>1)</sup>  |                          | 84.730.411           | 824,-            | 84.730.511           | 964,-            | 84.730.611           | 1.114,-          |
| Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve   |                          | 85.730.411           | 864,-            | 85.730.511           | 1.004,-          | 85.730.611           | 1.154,-          |
| NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup> |                          | 91.730.411           | 929,-            | 91.730.511           | 1.069,-          | 91.730.611           | 1.219,-          |

| DIN-Balkenziffern<br>▼ Ausführung  | Zifferblattdurchmesser ▶ | Ø 420 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück | Ø 520 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück | Ø 620 mm<br>Art.-Nr. | Preis<br>€/Stück |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Synchronuhr, Netzbetrieb 230 V/50 Hz                                       |                          | 21.730.421           | 645,-            | 21.730.521           | 785,-            | 21.730.621           | 935,-            |
| Funkuhr DCF77, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)2)</sup>                   |                          | 51.730.421           | 940,-            | 51.730.521           | 1.079,-          | 51.730.621           | 1.290,-          |
| Funkuhr DCF77, Netzbetrieb 230 V <sup>2)</sup>                             |                          | 52.730.421           | 980,-            | 52.730.521           | 1.119,-          | 52.730.621           | 1.330,-          |
| Nebenuhr, Minutenimpuls 12-60 V  |                          | 71.730.421           | 609,-            | 71.730.521           | 749,-            | 71.730.621           | 899,-            |
| Nebenuhr, Minuten-/Sekundenimpuls 12/24 V                                  |                          | 72.730.421           | 834,-            | 72.730.521           | 974,-            | 72.730.621           | 1.124,-          |
| Nebenuhr, Min.-Impuls 12/24 V, mit Synchronsekunde 230 V/50 Hz             |                          | 74.730.421           | 1.019,-          | 74.730.521           | 1.159,-          | 74.730.621           | 1.309,-          |
| Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V  |                          | 81.730.421           | 699,-            | 81.730.521           | 839,-            | 81.730.621           | 989,-            |
| Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V <sup>1)</sup> |                          | 84.730.421           | 824,-            | 84.730.521           | 964,-            | 84.730.621           | 1.114,-          |
| Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, Netzbetrieb 230 V, mit Gangreserve      |                          | 85.730.421           | 864,-            | 85.730.521           | 1.004,-          | 85.730.621           | 1.154,-          |
| NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN, PoE <sup>3)</sup>    |                          | 91.730.421           | 929,-            | 91.730.521           | 1.069,-          | 91.730.621           | 1.219,-          |

| Optionen  | Ø 420 mm<br>Opt.-Nr. | Aufpreis<br>€/Stück | Ø 520 mm<br>Opt.-Nr. | Aufpreis<br>€/Stück | Ø 620 mm<br>Opt.-Nr. | Aufpreis<br>€/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         |
| ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3         | -59                  | 179,-               | -59                  | 179,-               | -59                  | 179,-               |

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

### 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 172).

### PEWETA AirPort24

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 177).

### NTP

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 172) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 179) erforderlich.

### Ballwurfsichere Innenuhren

finden Sie auf den Seiten 64 bis 67.

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

<sup>2)</sup> Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68).

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