

Trainingsuhren für innen (IP54) mit 4-farbigem Sekundenkreuz

 auch **ballwurfsicher**
lieferbar



Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe

430

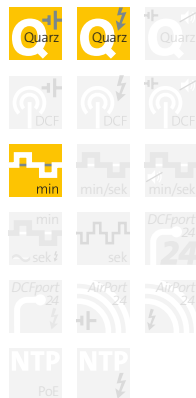


Abb. zeigt 41.430.611



71.430.611



42.430.611 -22

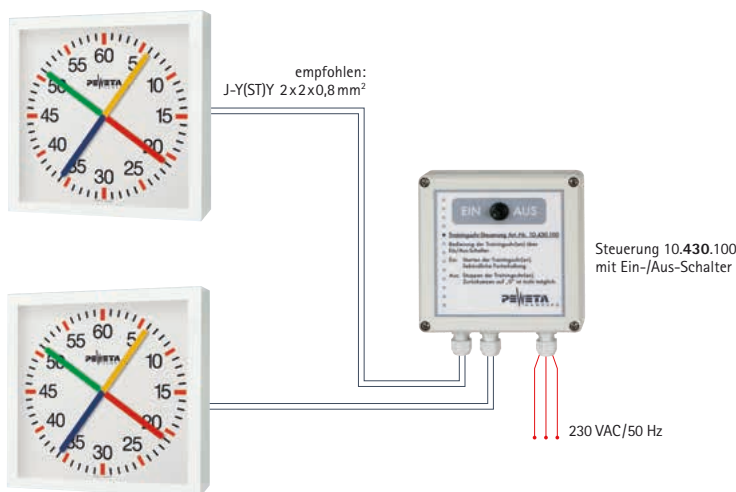
Diese Trainingsuhr ermöglicht die Anzeige von Zwischenzeiten im Schwimmtraining und beim Einschwimmen. Die Zeiten nimmt jeder Schwimmer selbst. Das 4-farbige Zeigerkreuz zeigt die abgelaufene Zeit, eine Umdrehung entspricht 60 Sekunden.

Für den Parallelbetrieb von 2 Stück Trainingsuhren wird die Ausführung als Nebenuhr zum Anschluss an die zentrale Steuerung 10.430.100 empfohlen. Damit ist sichergestellt, dass beide Trainingsuhren immer synchron (zeitgleich) laufen.

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.

Anschluss-Schema für Parallelbetrieb

2 Trainingsuhren Art.-Nr. 71.430.611
mit der zentralen Steuerung Art.-Nr. 10.430.100



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 Ballwurftest ohne Mangel bestanden und dafür das Zertifikat „ballwurfsicher nach DIN 18032, Teil 3“ erhalten.

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 in anderen vergleichbaren Umgebungen geeignet.

Hinterleuchtete Trainingsuhren

für innen und außen
finden Sie auf den
Seiten 116 und 117.

Gehäuse

■ ca. 600 x 600 mm
robustes Metallgehäuse, weiß
lackiert (RAL 9016). Gegen Aufpreis
auch in silbermetallic (RAL 9006),
dunkelgrau-metallic (DB 703)
bzw. nach Kundenwunsch lackiert
oder mit Edelstahlgehäuse V4A
(1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2),
gestrahlt, mit zusätzlicher Klarlack-
Schutzlackierung lieferbar.
Schutzart IP 54 (EN 60 529).

Ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (Option)

aushebelsichere Befestigung und
2-Scheiben-Verbundsicherheitsglas für
den Einsatz im Ballsportbereich (nur bei
Trainingsuhren für feste Wandmontage
lieferbar).

Ausführungen

- Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V
(2 x 1,5 V Alkaline, Monozelle/
LR 20, Lieferung inkl. Batterien).
**Transportabel, somit geeignet für
den mobilen/ortsunabhängigen
Einsatz.**
Ein-/Ausschalter auf der Rückseite. Mit
Tragegriff. Aufstellung am Beckenrand
(2 drehbare Streben sorgen für
einen sicheren Stand) oder Wand-
aufhängung.
- Quarzuhr, Netzbetrieb 230 V
**Empfohlen bei Dauerbetrieb und/
oder wenn ein fester Montageort
gewünscht ist.**
Nur für Wandaufhängung und
Stromversorgung mittels Fest-
anschluss. Lieferung inkl. aushebel-
sicherer 3-Punkt-Befestigung.
- Nebenuhr, impuls gesteuert 24 V
Zum (Fest-) Anschluss an die zentrale
Steuerung 10.430.100.
**Empfohlen für zeitsynchronen
Parallelbetrieb von 2 Stück
Trainingsuhren (feste Montageorte).**
Nur für Wandaufhängung. Lieferung
inkl. aushebelsicherer 3-Punkt-
Befestigung.
Zum Betrieb ist die Steuerung
Art.-Nr. 10.430.100 erforderlich.

Zifferblatt

Sehr deutliches, auch aus größerer
Entfernung zweifelsfrei ablesbares
Metallzifferblatt, weiß lackiert, mit
rot-schwarzer Sekundeneinteilung und
schwarzen Zahlen. Lesbarkeit mind. 30 m.

Zeiger

4-farbiges Zeigerkreuz, sekundliche
Fortschaltung, springend.

Frontglas

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

Funktion

Die (Schwimm-) Trainingsuhr
kann zeitgleich von beliebig vielen
Schwimmern genutzt werden.

Das Zeigerkreuz zeigt die abgelaufene
Zeit in Sekunden an.

Der Schwimmer wartet, bis die nächste
Farbe („seine“ Farbe) des Sekunden-
kreuzes auf der 0-Uhr-Position ist
(max. 14 Sekunden) und merkt sich
die Farbe „seines“ Zeigers.

Beim Anschlag (nach 1 oder 2 Bahnen)
ist anhand der Position „seines“
Sekundenzeigers die abgelaufene Zeit
in Sekunden abzulesen.

Technische Daten	
Betriebsspannung (Ausführung Quarzuhr Batteriebetrieb, Alkaline)	2 x 1,5 V Mono/LR 20
Betriebsspannung (Ausführung Quarzuhr Netzbetrieb)	230 V AC/50–60 Hz
Betriebsspannung (Ausführung Nebenuhr)	24 V Sekundenimpuls
Betriebsdauer bei Dauerbetrieb (Ausführung Batteriebetrieb)	mind. 1.000 Stunden
Fortschaltung	sekundlich
Zifferblatteinteilung	0–60
Lesbarkeit bis	mind. 30 m

Ausführung	Art.-Nr.
Quarzuhr, Batteriebetrieb 2 x 1,5 V	41.430.611
Quarzuhr, Netzbetrieb 230 V	42.430.611
Nebenuhr, impuls gesteuert 24 V, sekundliche Fortschaltung	71.430.611

Zubehör	Art.-Nr.
Steuerung für 2 Stück Trainingsuhren 71.430.611, Betriebsspannung 230 V AC/50–60 Hz, mit Ein-/Ausschalter	10.430.100

Optionen	Opt.-Nr.
Gehäuselackierung Weißaluminium RAL 9006 (silbermetallic)	-05
Gehäuselackierung Eisenglimmer DB 703 (dunkelgrau-metallic)	-06
Gehäuselackierung nach Kundenwunsch	-10
Edelstahlgehäuse V4A, gestrahlt und mit Klarlack lackiert	-22
Vereins- oder Sponsorenlogo auf Zifferblatt	-47
ballwurfsichere Ausführung nach DIN 18032, Teil 3 (nur bei Ausführungen 42.430.611 und 71.430.611)	-59

Optionen – ganz wie Sie wollen

Diese Uhren sind statt in der Standard-
ausführung auch kundenindividuell
lieferbar. Einfach die gewünschte(n)
Option(en) aussuchen und die
Optionsnummer(n) hinter der Artikel-
nummer der Uhr angeben.

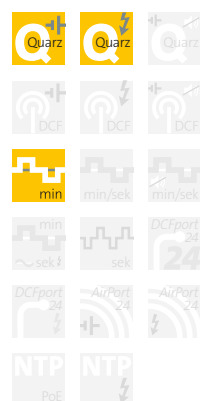
Gehäuseausführung	Optionsnummer
■ Weißaluminium RAL 9006	-05
■ Eisenglimmer DB 703	-06
■ nach Kundenwunsch	-10
■ Edelstahl V4A + Klarlack	-22



Innenuhren
analog
einseitig

Typreihe

430



Hinterleuchtete Trainingsuhren

für innen und außen
finden Sie auf den
Seiten 116 und 117.