



## Modellreihe **OP 303 plus**

Edelstahl-Nebenuhr für OP-Räume, Reinraumumgebung, Chemiebetriebe, Labors, Schwimm- und Fitnesscenter, Nahrungs- und Getränkeindustrie, Großküchen, usw.

OP 303 *plus* mit geschliffenem Edelstahlblendrahmen. Für wand- bzw. fliesenbündigen Einbau in Massiv- oder Hohlwände mit MOBATIME Klick-System, integriertes Wandeinbaugehäuse zum Schutz gegen Staub und Schmutz, Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand), mit zweiseitig interferenzoptisch entspiegeltem hochtransparentem Floatglas, besonders resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Einbautiefe nur 75 mm. Optimale Zeitanzeige mit Normstrich „A“ oder arabischen Zahlen „D“.

Es stehen verschiedene Antriebsvarianten zur Verfügung:

Selbststrichendes *MOBALine*- oder Netzwerk-Nebenuhrwerk oder Nebenuhrwerk für Sekundenimpulse in geräuschloser Ausführung mit Std./Min./Sek., springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar.

## Edelstahl-Nebenuhr Modell OP 303 plus

### Gehäuse

Rostfreier Edelstahlblendrahmen mit geschliffener Oberfläche (Korn 240), Montage durch MOBATIME Klick-System, mit zweiseitig interferenzoptisch entspiegeltem hochtransparentem Floatglas, besonders resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Verzinktes Wandeinbaugehäuse mit geringer Einbautiefe von nur 75 mm. Schutzart IP 54 bei Wandeinbau.

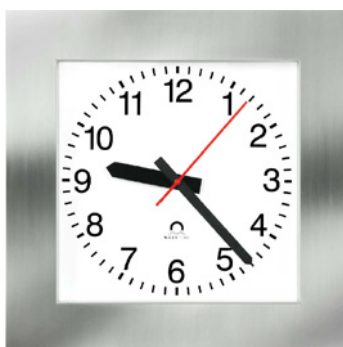
### Zifferblatt und Zeiger

Zifferblatt aus Aluminium, 250 x 250 mm, weiß mit schwarzem Aufdruck: Normstrich "A" oder arabische Zahlen "D". Zeiger aus Aluminium: Std./Min. schwarz, Sek. rot.

Zifferblatt und Zeiger nach DIN 41091/92.



Normstrich "A" DIN 41091



Arabische Zahlen "D"

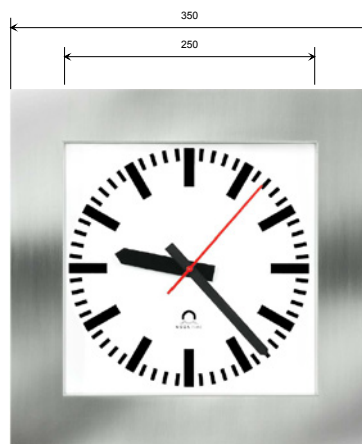
### Antriebsarten

Selbststrichtende, geräuscharme Nebenuhr für MOBALine-Code (Std./Min./Sek.). Steuerung und Speisung mit MOBALine-Code, springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar

#### Uhrwerk SEM 40 .

1. Selbststrichtende, geräuscharme Nebenuhr für NTP-Synchronisation (Std./Min./Sek.). Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet), springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar **Uhrwerk SEN 40.**
2. Sekundenimpuls-Uhr in geräuscharmer Ausführung mit Std./Min./Sek., Nebenuhrspannung 22-72 V (selbsteinstellend), springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar, **Uhrwerk SEI 40.**

Andere Uhrwerke auf Anfrage.



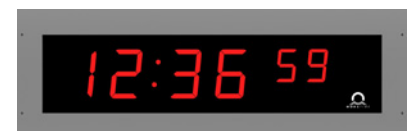
Abmessungen Wandeinbaugehäuse:  
320 x 320 mm, Tiefe 75 mm  
Abmessungen Wandausschnitt:  
325 x 325 mm



## Edelstahl-Digitaluhr Modell SLH-DC

### Anzeigetechnik

- Zeit- oder Datumsanzeige mit sechs Stellen (HH:MM SS oder DD.MM.YY).
- Wechselnde Zeit, Datums- und Temperaturanzeige, Dauer jeder Anzeige einzeln einstellbar im Bereich 0 - 60 sec.
- 7-Segment LED-Technik mit 57 mm (Sekunden 38 mm) Ziffernhöhe für Ablesentfernungen bis max. 25 m.
- Anzeige verfügbar in den Farben Rot, Grün und Gelb.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.



### Gehäusetechnik

- Blend- und reflexfreie Frontabdeckung aus Plexiglas für beste Ablesbarkeit in einem weiten Sichtwinkel.
- Einseitige Ausführung für Wand- oder Einbaumontage, doppelseitige Uhren für Wandarmbefestigung oder Deckenabhängung.



auf Anfrage



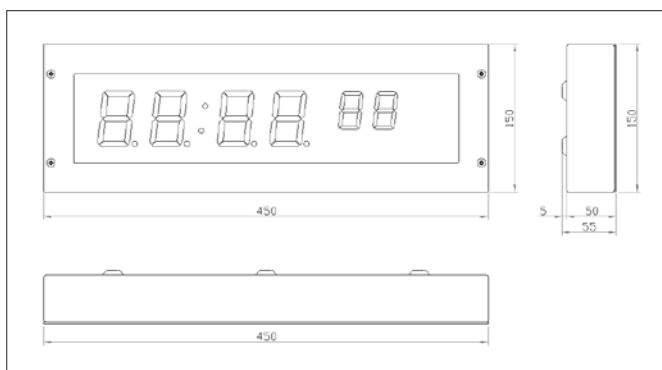
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit besonderer Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
- Spritz- und staubgeschützt, IP 54.

## Stoppuhrbetrieb

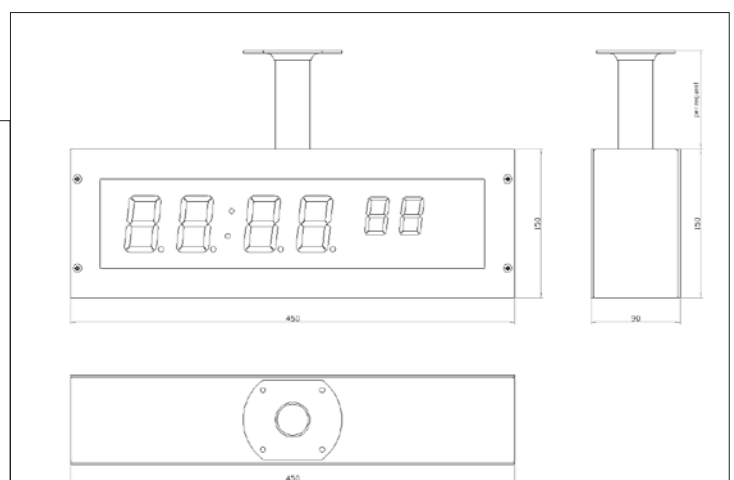
- Bedienung durch Infrarot-Fernbedienung oder externes Bedienelement mit drei Drucktasten im Edelstahlgehäuse oder als Einbau-Version.
- Zählt aufwärts bis zu 24 Stunden.
- Zählt rückwärts ab einem voreingestellten Wert, entweder mit Stopp und Neustart bei Null oder mit Weiterzählen im negativen Bereich.
- Anzeige von Zeitintervallen, „Einfrieren“ der aktuellen Anzeige oder Kumulation von Zeitintervallen.
- Zählschritte von 1/100 Sekunde bzw. sekunden- oder minutenweise.

## Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So.-/Wi.-Zeitumstellung oder mit externem DCF 77-Funkempfänger oder über GPS.
- Nebenuhrbetrieb mit (un)polarisierten Sekunden-, Halbminuten- oder Minutenimpulsen. Alternativ selbstrichtender Betrieb über MOBALine als Standard.
- Optional verfügbar ist die Ansteuerung über RS 232, RS 485 oder IRIG-B. Zusatzschnittstelle SI.
- NTP (Network Time Protocol) über Ethernet oder WLAN.
- Nebenuhr im Wireless Time System WTD (Wireless Time Distribution, 868 MHz, NFS 87-500).
- Nur für NTP, PoE und WLAN Versionen.
- Automatische Einstellung der Netzwerk-Parameter via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) oder Einstellung der Parameter über Telnet.
- Ethernet-Version synchronisiert über NTP (Network Time Protocol), wahlweise Speisung über PoE (Power over Ethernet) oder 230 VAC.
- Firmware-Update über LAN mithilfe des TFTP-Protokoll (Trivial File Transfer Protocol) möglich.



einseitige Ausführung



doppelseitige Ausführung