ANZEIGEN:
Betriebsstundenzähler

Worch *Kompetenz seit 1925*

Mechanische Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler werden bei Fahrzeugen und Maschinen zur Erfassung der effektiven Laufzeit eingesetzt. Die Betriebsstundenzähler sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Von konzentrischen Minuten- anzeigen mit 5-stelligem Stundenzählwerk, über reine Rollenzählwerke mit einer Nachkommastelle in runder oder rechteckiger Ausführung, bis zu Versionen mit LCD-Anzeige. Genau und zuverlässig werden die Laufzeiten von Maschinen und Fahrzeugen bei eingeschaltetem Motor erfasst.

Art. Nr.	ø m	Spannung	Darstellung	Zifferblatt	Zeiger	Frontring	Besonderheit
643.003.1001	60	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	rot	chrom	analoger Minutenzähler mit Dämpfungsring
643.003.1005	52	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	rot	schwarz	analoger Minutenzähler
643.003.1006	52	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	ohne	schwarz	Laufanzeige
643.003.1007	60	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	ohne	schwarz	Laufanzeige
643.003.1011	60	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	rot	chrom	analoger Minutenzähler mit Dämpfungsring
643.003.1013	60	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	rot	schwarz	analoger Minutenzähler mit Dämpfungsring
643.003.1018	60	12 – 80 V	Zahlenrolle	schwarz	rot	schwarz	analoger Minutenzähler
643.010.1002	36x22	12 – 24 V	Zahlenrolle	schwarz	ohne	schwarz	rechteckig

Robert *Worch* Industrievertretungen - Worch Henkel GbR - Uhlandstrasse 3 - 40237 Düsseldorf
Tel.: +49 (211) 666113 | Fax: +49 (211) 665 666 - Mail: info@worch.biz | Web: www.worch.biz

ANZEIGEN: Betriebsstundenzähler

Elektronische Betriebsstundenzähler

Den Betriebsstundenzähler gibt es auch als elektronisches
Instrument mit LCD-Display.

Der elektronische Betriebsstundenzähler ist ein zuverlässiges Instrument zur Erfassung von Maschinenlaufzeiten. Das ansprechende Design in Verbindung mit der ausgesprochenen MOTOMETER Qualität macht den Einsatz in vielen unterschiedlichen Bereichen möglich.

Der Betriebsstundenzähler ist konzipiert für den Einsatz in Baumaschinen, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Sonderfahrzeugen, Kommunalfahrzeugen und stationären Motoren.

Er ist mit einem 7-stelligen, kontrastreichen LCD-Modul ausgestattet und für den Betrieb im Temperaturbereich von
-30 ºC bis +80 ºC
vorgesehen. Die
Ziffernhöhe beträgt 7 mm.

Die Kunststoffkonstruktion ist mechanisch robust und kompakt und verfügt über die Schutzart IP65.

Die Befestigung an der Maschine oder dem Fahrzeug erfolgt über eine Rastspannfeder. Die elektrischen Anschlüsse erfolgen über 4 Steckanschlüsse AMP
6,3 x 0,8 mm, 90° abgewinkelt.

Die Speicherung der erfassten Betriebsstunden erfolgt über einen nichtflüchtigen Speicher (EEPROM). Die Rückstellung der Betriebsstunden ist weder manuell noch elektrisch möglich.

Die maximale Stromaufnahme beträgt 4 mA.

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen.

Art. Nr.	ø mm	Spannung	Darstellung	Zifferblatt	Zeiger	Frontring	Besonderheit
643.004.1001	52	12 – 24 V	LCD	schwarz	ohne	schwarz	rund

Robert *Worch* Industrievertretungen - Worch Henkel GbR - Uhlandstrasse 3 - 40237 Düsseldorf
Tel.: +49 (211) 666113 | Fax: +49 (211) 665 666 - Mail: info@worch.biz | Web: www.worch.biz