

Snelheidsmeter met Nova Strobe dbx accu

30 ... 20000 flitsen per minuut / faseverschil / draagbare snelheidsmeter met accu voor professionals / trigger in- en uitgang

Dankzij het ergonomisch design van de snelheidsmeter met Nova Strobe dbx Accu en minimaal gewicht kunt u hiermee zelfs op moeilijk bereikbare plekken metingen verrichten. De snelheidsmeter, door middel van de 6 toetsen aan de voorkant, bediend. Het eenvoudig af te lezen display met achtergrondverlichting, en een draaiknop aan de zijkant, zorgen voor een snelle en eenvoudige bediening. De snelheidsmeter heeft bovendien een trigger in- en uitgang, waardoor een synchronisatie of externe triggering mogelijk is. De Nova Strobe dbx snelheidsmeter wordt gebruikt om de toerentallen en oscillaties te meten, alsmede voor het waarnemen van bewegingen. De flitserfrequentie wordt door een draaiknop aangepast en op het scherm afgelezen. De voedingsspanning geschiedt via een oplaadbare accu. Hierdoor is de snelheidsmeter volledig flexibel in zijn gebruik. De ervaring leert, dat de accu gedurende vele jaren gebruikt kan worden. U vindt nog andere snelheidsmeters op onze startpagina voor toerentalmeters. Als u vragen heeft over de snelheidsmeter met accu, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 – 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze stroboscoop en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| - Accuvoeding | - Aansluitbare Xenon buis |
| - 30 ... 20000 flitsen per minuut | - Robuuste kunststof behuizing |
| - Faseverschil | - Snelle en eenvoudige bediening |
| - Mogelijkheid van externe trigger | via de draaiknop |
| - Flankinstelling | - Hoge precisie |
| - Scherm met achtergrondverlichting | - Het network component wordt meegeleverd |

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Trigger ingang

De trigger-ingang maakt een externe triggering van de snelheidsmeter mogelijk. De verbinding gebeurt via een 3,5 mm 3-polige Jack connector. De ingang is TTL compatibel (max. 24 V).

Minimum impuls quota: 500 ns

Faseverschil: 13 μ n tussen trigger en flash impuls. U kunt de flank selecteren (stijgende of dalende).

De interne oscillator en de draaiknop voor het instellen van de frequentie zijn gedeactiveerd, terwijl de Jack connector is aangesloten.

Trigger uitgang

Door de trigger-uitgang kan de snelheidsmeter met andere apparaten worden gesynchroniseerd. De verbinding vindt plaats door een 3,5 mm 2 polige Jack plug. De uitgang is compatibel met TTL en komt overeen met de flitsfrequentie van de stroboscoop. U kunt de flank selecteren (stijgende of dalende). Impulsduur: 40 μ s

Technische gegevens van de snelheidsmeter

Frequentiebereik	30,0 ... 20.000,0 r.p.m. (flitsen per minuut)
Stroboscoop	0,5 r.p.s. ... 333,33 r.p.s. (flitsen per seconde)
	Instelbaar via draaiknop, toetsenbord of externe trigger.
	Vermelding van de revoluties met externe trigger
Snelheidsmeter	Bereik: 5,0 tot 250.000 r.p.m. met optionele sensor
	0,01 r.p.m. tot 1 r.p.m (instelbaar)
Resolutie	0,1 r.p.m. Max. resolutie onder de 9999,99 r.p.m.
Nauwkeurigheid	$\pm 0,002\%$ van de waarde op het scherm of $\pm$ laatste digit
Stroboscoop	$\pm 0,001\%$ van de waarde op het scherm of $\pm$ laatste digit
Snelheidsmeter	
Flits duur	10 μ s tot 25 μ s
Flitsenergie	typ. 230 mJ / flits, 13 W gemiddeld
Flitsbuis	Aansluitbare xenon buis (type L1903)
	Typische levensduur: 100 miljoen flitsen
Scherm	LCD 2 regels van 13 mm / Hoogte van de cijfers: 7 mm 6 numerieke en 5 alfanumerieke digits
Bediening	6 toetsen aan de voorkant en dynamische draaiknop voor het instellen van het toerental aan de zijkant
Batterij	Oplaadbare interne NiMH accu





	capaciteit voor ca.120 min. bij 1800 r.p.m. of 60 min. bij 6000 r.p.m. Oplaadtijd: ca.. 4 tot 5 uur
Ingang	Externe trigger van de stroboscoop, TTL signaal tot max. 24 VDC
Uitgang	Synchronisatie met andere apparatuur, impulssignaal 40 μ s; 3,3 VDC
Sensorvoeding	6 VDC
Voeding	6 VDC via oplaadbare accu en interne NiMH
Omgevingscondities	0 ... 40 °C Behuizing: 93 mm x 90 mm x 229 mm
Afmetingen	Reflector behuizing: 122 mm diameter Handvat: 108 mm lengte
Behuizing	Robuuste kunststof
Inhoud van de zending	
1 x snelheidsmeter met Nova Strobe dbx accu, 1 x oplaadbare accu, 1 x oplader, 1 x gebruiksaanwijzingen	

