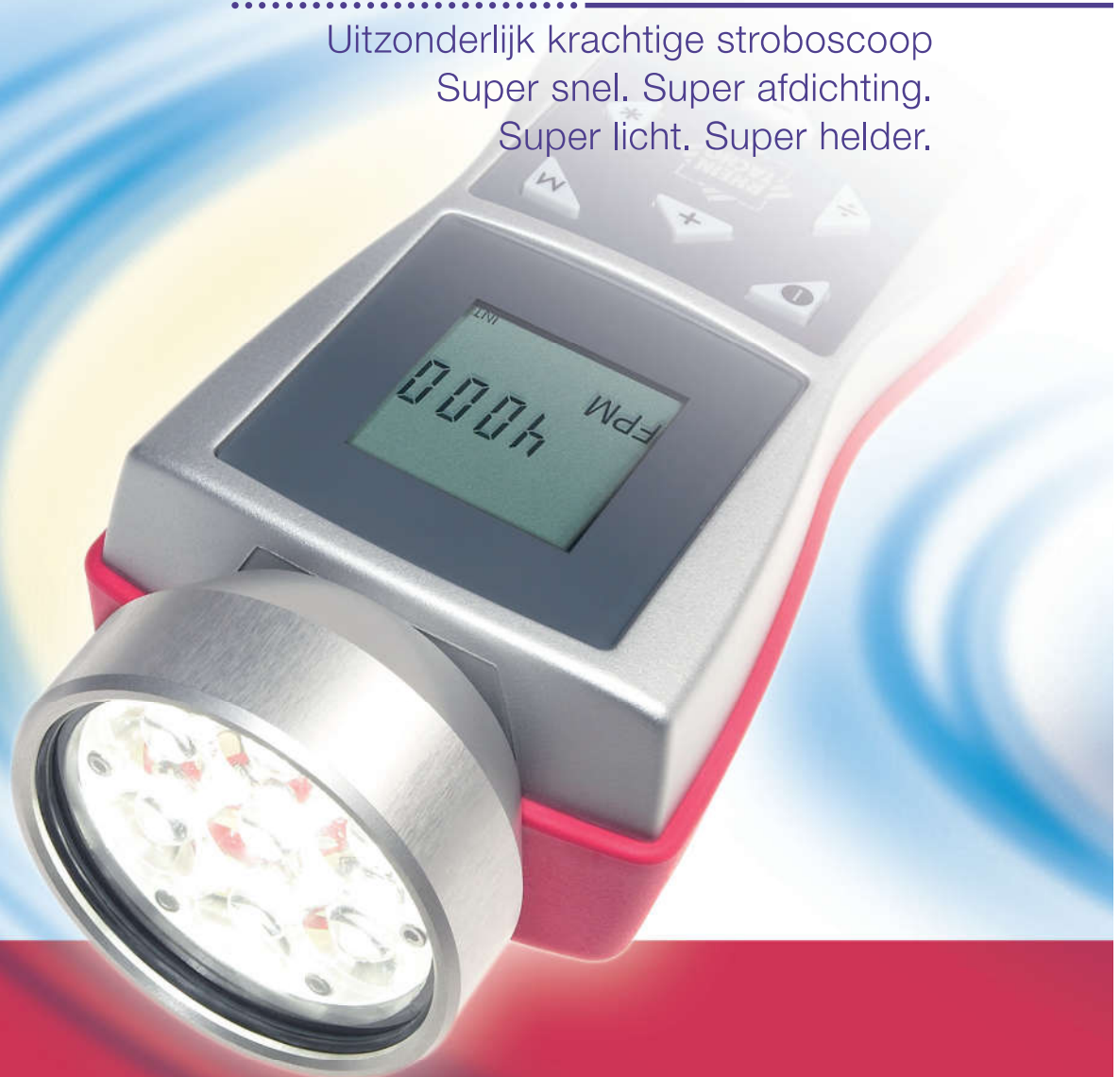


Toerental meten, controleren en vastleggen



RT STROBE pocket LED

Uitzonderlijk krachtige stroboscoop
Super snel. Super afdichting.
Super licht. Super helder.



Next Generation
4800 LUX

Quartz nauwkeurige flitssturing

Waterstraal- en stofdichte behuizing (IP65)

Multiline display

Echte éénhandsbediening. Zoals bij uw mobiele telefoon.

In de meeste gevallen is uw duim voldoende om alle instellingsopties te bedienen, die verschijnen in het multi regelbare display.

Moeiteloos meet of controleert u de bewegingen van roterende en trillende objecten.

Of maak „stilstaande beelden“ voor de kwaliteitscontrole of waarneming van snel klokkende operaties. Speciaal hiervoor adviseren wij de *RT STROBE pocket LED T* met trigger in-/uitgang.

Voor alle toepassingen waarbij u het triggersignaal vanaf de buitenkant wilt uitvoeren, is de *RT STROBE pocket LED T* met trigger in-/uitgang het ideale apparaat.



Ergonomische éénhandsbediening



Toepassingen van de RT STROBE pocket LED



Textielindustrie > Op alle gebieden van de productie en verdere verwerking voor het opzetten van en het toezicht op de processen.

Papierproductie > Instellen en bewaken van de kwaliteit bij een actieve machine.

F&E > Testen en observeren van het ge-

drag van materialen, hechtmiddelen, composieten etc. bij hoge snelheden. Bijvoorbeeld bij de ontwikkeling van wasmachines.

Akoestiek > Testen en controleren van resonantie en trillingsgedrag.

Algemeen > Voor monitoring, controle en kwaliteitsborging. Tevens voor diagnose van actieve

machines.

Metaalfolie productie > Visualisering van oppervlakte beschadigingen.

Lichtintensiteit speciale LED's

Max. 300.000 flitsen per minuut

Talrijke instellingsmogelijkheden

Beschermhoes



Veel sneller. Aanzienlijk meer helderheid.

Met tot 300.000 flitsen per minuut behoort de *RT STROBE pocket LED* tot de krachtigste in zijn klasse. De lichtintensiteit van deze stroboscoop is in vergelijking met andere draagbare LED-stroboscopen wereldwijd onovertroffen. De quartz nauwkeurige controle levert absoluut nauwkeurige flitsen. Bij de ontwikkeling van de productgroep werden de doelstellingen „maximale lichtrendement“ en „gelijkmatig verlichtingsgebied“ optimaal toegepast. Uiterst krachtige LED's van de nieuwste generatie en een intelligente regelelektronica hebben daarin een zeer groot aandeel.

Aanzienlijke afdichting.

De ergonomische en functionele optimale behuizing met geïntegreerde beschermingshoes voldoet aan de vereisten van afdichtingsklasse IP65. Daarmee is de *RT STROBE pocket LED* zeer goed bestand tegen stof en waterstralen, en voor industrieel gebruik in ruwe omgevingen ideaal. Voor verdere informatie verwijzen wij u naar www.rheintacho.de.

RHEINTACHO staat bekend als een specialist voor op maat gemaakte oplossingen voor snelheidsmeting. Minder bekend is echter waarop ons succes is gebaseerd.

RHEINTACHO is een familiebedrijf en wil dat blijven. Bij ons bedrijf staat vertrouwen hoog in het vaandel: een houding waarbij iedere medewerker evenveel wordt betrokken bij het bedrijf.

In deze sfeer van acceptatie en vertrouwen voelen onze medewerkers zich prettig. Een select team waarin iedereen op een hoog niveau van deskundigheid en verantwoordelijkheid functioneert.

Vlakke hiërarchieën, korte afstanden, communicatie op gelijke voet – hierdoor kunnen we ons concentreren op onze prioriteiten: klanttevredenheid, innovatie, flexibiliteit, kwaliteit, efficiency, groei.

Ons doel is om te voorzien in elke behoefte van onze klanten. Altijd het beste voor snelheidsmeting en -controle tegen een concurrerende prijs. Daartoe behoort: de grootste mogelijke samenwerking, betrouwbaarheid en continuïteit.

Omdat we hiermee succesvol zijn, werken we met liefde en passie voor de zaak, ook in stressvolle situaties. Op deze harmonieuze en duurzame manier willen we blijven groeien: aan werknemers, omzet, innovaties en uitdagingen.

RHEINTACHO blijft spannend.



Productie algemeen >

Toezicht en controle van toerentallen.

Grafische industrie >

Controleren van afdrukresultaten, zelfs bij weinig licht.

Autoindustrie > Visualisatie van trillingen van auto onderdelen bij verschillende snelheden.

Algemeen > Contactloze snelheids- of frequentie meting van bewegende objecten. Ideale verlichtings tool voor high-speed video opnames.

Lichtintensiteit speciale LED's

Max. 300.000 flitsen per minuut

Talrijke instellingsmogelijkheden

Beschermhoes

Meten, controleren of observeren. U heeft het in de hand.

Met behulp van een triggerkabel kunt u de *RT STROBE pocket LED T*

met het te controleren object verbinden.

Na het inschakelen van interne naar externe triggeringang, toont de stroboscoop in plaats van FPM de eenheden 1/min of Hz aan.

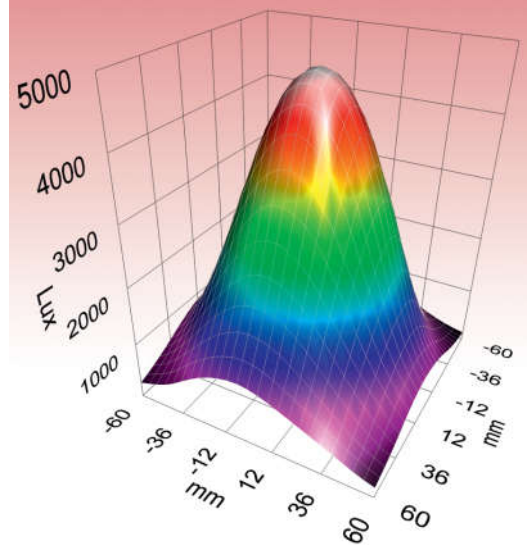
De bediening biedt u talrijke mogelijkheden om het ingangssignaal vóór het genereren van de flitsen te beïnvloeden. Zo bent u er zeker van, dat er exact op de gewenste positie geflitst wordt.

De trigger is als gecombineerde in- en uitgangssinterface uitgevoerd. Deze triggeruitgang biedt de mogelijkheid om met een in de stroboscoop ingestelde flitsfrequentie controle te geven aan een extern systeem.

Gepriete CE-conformiteitsverklaring op aanvraag.

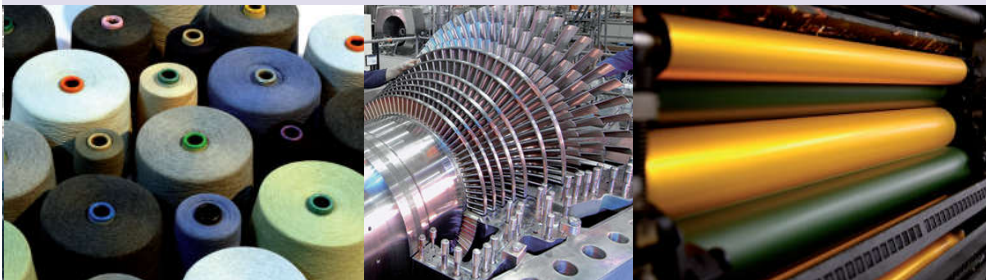
*De technische gegevens kunt u raadplegen via: www.rheintacho.de
Tevens in PDF formaat te downloaden.*

Next Generation 4800 LUX



RT STROBE pocket LED @ 3° @ 300 mm @ 6.000 FPM

Alle stroboscopen die ons bedrijf verlaten, hebben een kwaliteitstest doorstaan. Het resultaat hiervan bevestigen wij met een certificaat, welke wij bij ieder apparaat bijsluiten. Dit certificaat verklaart, dat de lichtemissie en flitsnauwkeurigheid exact overeenkomen met de RHEINTACHO kwaliteitsrichtlijnen. Het certificaat is gebaseerd op een voor RHEINTACHO speciaal ontwikkelde meetmethode om de relevante prestatie parameters van de stroboscopen objectief te identificeren.



Productie algemeen >

Toezicht en controle van toerentallen.

Grafische industrie > Controleren van afdruk resultaten, zelfs bij weinig licht.

Autoindustrie > Visualisatie van trillingen van auto onderdelen bij verschillende snelheden.

Algemeen > Contactloze snelheids- of frequentie meting van bewegende objecten. Ideale verlichtingstool voor high-speed video opnames.

Bestelinformatie



Stroboscoop RT STROBE pocket LED, handleiding, certificaat, batterijen en koffer

Optionele bestelinformatie bij uitvoering met trigger in-/uitgang:
Kabel met stekker voor triggersignaal.



RT STROBE pocket LED exact in te stellen naar uw wensen en eisen.

Bepaal:

- > Flitsfrequentie en flitsduur onafhankelijk van elkaar
- > Flitsduur, absoluut en relatief (kortere flitsduur = scherper beeld, langere flitsduur = sterkere helderheid)
- > Een vertraging tussen het interne triggersignaal en de flits
- > Een fase verschuiving tussen het interne triggersignaal en de flits
- > Of u de geselecteerde waarde wilt verhogen, halveren, verdubbelen of laten afnemen

Optionele functies van de RT STROBE pocket LED T met gecombineerde trigger in-/uitgang:

- > Instelling van de faseverschuiving in graden tussen het externe triggersignaal en de flits
- > Instelling van de vertragingstijd in milliseconden tussen het externe triggersignaal en de flits
- > Definitie van de polariteit van het triggersignaal
- > Met de impulsteller legt u vast, hoeveel ingangspulsen als flitstrigger worden gebruikt.

Toebehoren (optioneel)



Statiefadapter, statief, kalibratiecertificaat, heuptas.

Technische gegevens

Algemene gegevens	
Frequentiebereik	30 ... 300.000 FPM (flitsen per minuut)
Display	LCD, multifunctioneel
Nauwkeurigheid	+/- 0,02 % (+/- 0,025 μ s)
Resolutie	+/- 0,1 (30 ... 999 FPM) +/- 1 (1.000 ... 300.000 FPM)
Certificaat	CE
Flits gegevens	
Flitsduur	Instelbaar
Flitssterkte	4.800 Lux @ 6.000 FPM / 30 cm
Flits kleur	ca. 6.500 K
Voedingsspanning	
Voedingsspanning	3 x AA Batterijen of 3 x NiMH Accus (AA)
Levensduur	NiMH-Accu: ca. 11 u @ 6.000 FPM, Batterijen: ca. 5 u @ 6.000 FPM
Behuizing	
Materiaal	Aluminium / ABS, extreem schokbestendig
Afmetingen	191 x 82 x 60 mm
Gewicht	ca. 400 g (met batterijen)
Omgevings omstandigheden	
Temperatuur	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F
Afdichting	IP65

Aanvullende informatie RT STROBE pocket LED met trigger in-/uitgang

Trigger ingang	
Principe	Optokoppler, potentieel vrij
Low level	< 1 V
Level	3 ... 32 V, NPN + PNP
Minimale pulslengte	50 μ s
Ompoolbeveiliging	Ja
Trigger uitgang	
Principe	Kortsluiting en overspanningsvaste transistor-uitgang naar optokoppler aansturing, niet geïsoleerd
Level	NPN, max. 32 V
Pulslengte	Instelbaar
Maximale stroom	50 mA
Ompoolbeveiliging	Ja



adparts

Bieslook 22
NL-6942 SG Didam
Tel: +31 (0)316 294900
info@adparts.nl
www.adparts.nl

Technische wijzigingen voorbehouden
N0001.625B - Status november 2015