

ALX III:

Technische vergelijking



Zonder twijfel staan de ALXII dataloggers van TVC garant voor de hoogste kwaliteit voor het monitoren en analyseren van lasparameters. Sinds vele jaren is de ALXII het hart vond ons bedrijf. Echter de veranderingen in de industrie sector maken het ook noodzakelijk dat onze equipment mee verandert

de ALXIII series zijn hardwerkende systemen, ontworpen om in de meest zware omstandigheden te kunnen opereren. De ALXIII kan lasprocedures volgen, lassers kwalificeren en het bewaken van productie lassen ter plaatse, offshore of in een laboratoriumomgeving. In feite overall waar tijdens het lassen een nauwkeurig data log systeem vereist is.

Hieronder en op de achterkant van deze brief ziet u een gedetailleerde technische vergelijking van alle veranderingen die we hebben gemaakt met de overgang van de ALXII naar de ALXIII.

Functies:

ALXII

- Werkt op batterijen en op netspanning
- tot drie uur opladen vanaf 1 x NiMH accu
- Non-intrusive sondes
- bewaakt de spanning en stroom als standaardopties
- Optioneel meten: Draadaanvoersnelheid, gasflowmeting, voortloopsnelheid en temperatuurmeting, middels K-type oppervlakte oppervlakte meting,
- optionele puls monitoring en analyse software
- Optioneel robotlastechniek software
- Complete WPS programmeerbaar vanaf de grondnaad tot sluitlaag
- TIG H.F. beschermd
- intelligente batterijlader aparte lader voor accu en adapter voor stroomvoorziening
- netwerkverbinding en USB-poorten
- hulpingangen geconfigureerd voor klantspecificatie
- Pipeline specifieke werking en softwarepakketten

ALXIII

- Werkt op batterijen en op netspanning
- tot drie uur opladen vanaf 1 x loodaccu
- Non-intrusive sondes
- bewaakt de spanning en stroom als standaardopties
- Optioneel meten: Draadaanvoersnelheid, gasflowmeting, voortloopsnelheid, en temperatuurmeting, middels K-type oppervlakte meting Zuurstofgehate in Zuurstofgehate in backinggas, draadloze laser backinggas, draadloze laser voor lasdieptemeting, draadloos multi-channel temperatuurmeting, draadloze, voortloopsnelheid en draadloze, draadaanvoersnelheid
- optionele puls monitoring en analyse software
- Optioneel robotlastechniek software
- Complete WPS programmeerbaar vanaf de grondnaad tot sluitlaag
- TIG H.F. beschermd
- intelligente batterijlader stroomvoorziening laden accu ineen
- netwerkverbinding en USB-poorten
- hulpingangen geconfigureerd voor klantspecificatie
- Pipeline specifieke werking en softwarepakketten
- Cladding/wel overlay specifieke werking en softwarepakketten



> ALX III: Technische vergelijking

	ALXII	ALXIII
Technische eigenschappen		
Toepassingen:	SMAW / GMAW / GTAW (AC/DC) / SAW / FCAW / PAW	SMAW / GMAW / GTAW (AC/DC) / SAW / FCAW/ PAW
Technieken:	Handmatig / Semi- of volautomatisch / Robot	Handmatig / Semi- of volautomatisch / Robot
Voeding:	netspanning gevoede 90 - 260 V AC ingang met externe oplaadbare batterij	netspanning gevoede 90 - 260 V AC ingang met externe oplaadbare batterij
Temperatuurbereik:	0 - 45 ° C	0 - 50 ° C
Accu:	NiMH Batterij (oplaadbaar)	gesloten loodaccu Batterij (oplaadbaar)
Printer:	1 x 40 tekens met dot matrix (in te stellen afdruksnelheid)	maximaal 4 x 40 tekens met dot matrix (in te stellen afdruksnelheid)
Scherm:	12" full colour TFT	17" full colour touchscreen TFT
Toetsenbord / muis:	IP65 full size 65-toets met trackball	USB externe full-size 89-toets met muismat
Geheugen:	60Gb	320Gb
connectiviteit:	2 x USB; 1 x Ethernet	3 x USB; 2 x Ethernet; 1 x 802.11a/b/g/n Wi-Fi
Afmetingen:	420mm (W) x 220mm (H) x 330mm (D)	455mm (W) x 380mm (H) x 450mm(D)
Gewicht:	14,5 kg	18 kg
Parameters		
Gemiddelde Lasstroom:	15 - 1999A ± 2% fsd ± 1 cijfer	15 - 1999A ± 2% fsd ± 1 cijfer
Gemiddelde lasspanning:	0 - 99.9V ± 1% of fsd ± 1 cijfer	0 - 99.9V ± 1% of fsd ± 1 cijfer
Boog energie:	1 - 9999kJ ± 2% fsd ± 1 cijfer	1 - 9999kJ ± 2% fsd ± 1 cijfer
Boogtijd:	0.3 - 9999 secs ± 0.1 % fsd ± 1 cijfer	0.3 - 9999secs ± 0.1% fsd ± 1 cijfer
Heat input:	1 - 9999J/mm ± 2% fsd ± 1 cijfer	1 - 9999J/mm ± 2.5% fsd ± 1 cijfer
Draadaanvoer snelheid:	0 - 20.0m/min ± 2% fsd ± 1 cijfer	0 - 30.0m/min ± 2.5% ± 1 cijfer
Verbruikt lasdraad:	0 - 999m ± 2.5% fsd ± 1 cijfer	0.1 - 9999m ± 2.5% fsd ± 1 cijfer
Voortloop snelheid:	0 - 999cm/min ± 1 % fsd ± 1 cijfer	0.1 - 999cm/min ± 1.0% fsd ± 1 cijfer
temperatuur:	0 - 1000°C ± 1% of reading ± 1 cijfer	0 - 1000°C ± 1% of reading ± 1 cijfer
Gasflow:	0 - 120 l/min ± 5.0% fsd ± 1 cijfer	1 - 120l/min ± 5.0% fsd ± 1 cijfer
Zuurstofgehalte:	-	1 - 50,000ppm (0.0001 - 5%) ± 0.0001% fsd ± 1 cijfer
Las Diepte Laser:	-	0.1 - 75mm ± 0.1 fsd ± 1 cijfer

De Validation Centre (TVC) Limited behoudt zich het recht om wijzigingen aan te brengen of de productspecificatie te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.



The Validation Centre (TVC) Limited
Unit 15, Brinell Way, Harfreys Industrial Estate,
Great Yarmouth, Norfolk, NR31 0LU, UK.

Tel: +44 (0) 1493 443800
Fax: +44 (0) 1493 443900

Email: sales@tvcalx.co.uk
Website: www.tvcalx.co.uk

