

Řídicí jednotka DC1 je odvozena od dobře známé jednotky CF2000 a umožňuje ovládat stejné funkce. Jednotka DC1 je určena pro práci s rentgenkami Baltospot řady LLX

Jednotka má v porovnání s CF2000 menší rozměry a lze ji poznat podle jasně červených držadel. Při práci v terénu není vždy možné zajistit optimální napájení zařízení. Proto je DC1 navržena tak, aby energetická spotřeba byla minimální. Nestabilita napájecího zdroje nemá vliv na stabilitu výstupních parametrů.

Stejně jako v ostatních případech, i zde je věnována velká pozornost bezpečnosti. Ergonomicky tvarovaná, vodovzdorná klávesnice a velká masivní držadla umožňují použití jednotky jak na krytém pracovišti, tak v exteriéru. Čtyřřádkový podsvícený displej poskytuje operátorovi v každém okamžiku nezbytné informace o aktuálním pracovním režimu a průběhu operací. V případě, že jednotka není právě používána, citlivý ovládací panel chrání robustní, jasně žlutý kryt.



Přizpůsobivá

Řídicí jednotka DC1 může ovládat přímé provádět únavné nastavování. Je pouze třeba připojit RTG zdroj a jednotka sama rozpozná zvolený typ a přednastaví potřebné parametry. Všechny konektory jsou celokovové a jsou vhodné k profesionálnímu použití. Vzdálenost rentgenky od řídicí jednotky může být až 100m, aniž by docházelo ke ztrátě na výstupním výkonu. Díky zmíněným vlastnostem může být DC1 použita nejen na pevném pracovišti, ale i jako mobilní vybavení.

Efektivně napájena

DC1 je schopna dodávat výkon až 1000W, ale primárně je navržena tak, aby dodávala výkon odpovídající přednastaveným parametrům. Tato skutečnost ji činí jednou z nejefektivnějších jednotek na trhu. Nízké nároky na napájení umožňují i práci se slabými zdroji.

Automatické funkce a software

Jednou z nejvyužívanějších funkcí je automatický předehřev, který obstarává tuto neoblíbenou, ale nutnou operaci. Nezbytná délka předehřevu je minimalizována, v průběhu této operace jsou ostatní funkce nepřístupné. Tak je zajištěn korektní průběh předehřevu. Software jednotky také řídí expoziční parametry. DC1 má až na port RS232 a vestavěný dozimetr stejné funkční vlastnosti jako dobře známá Hand X.

expozic jsou uložena v interní paměti a mohou být vyvolána pomocí menu.

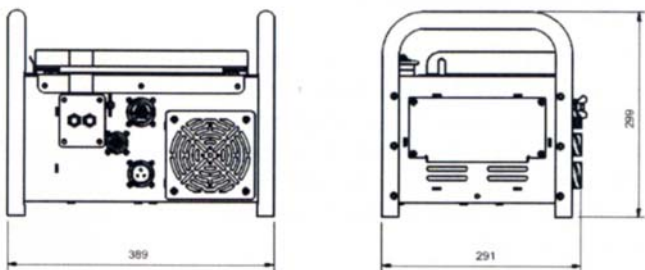
Jasně označená

Průmyslová klávesnice byla navržena tak, aby snížila možnost omylu. Je maximálně přehledná a srozumitelná. Barevně rozlišená tlačítka vytvářejí plastický reliéf a jsou dostatečně velká - lze je snadno zmáčknout i v rukavicích. Jejich počet byl omezen, a tím se snížila náročnost ovládání jednotky. Čtyřřádkový displej umožňuje komunikaci pomocí přehledného menu v několika světových jazycích. Aktuální pracovní režim a jeho průběh je neustále indikován barevnými diodami mimo klávesnici a také podsvícením klávesnice. V případě nebezpečí je možné vypnout všechny funkce jediným uzamykatelným tlačítkem.

Kompaktní a robustní

DC1 je zabudována do robustního hliníkového šasi, které snižuje hmotnost jednotky a zároveň zvyšuje její tuhost. Šasi má kompaktní tvar, všechny externí funkční prvky jsou před mechanickým poškozením chráněny kryty, nebo tvarem šasi.

Technická specifikace

Rozměrová specifikace			
		hmotnost: 13kg	
Specifikace elektroniky		Specifikace mechanických částí	
Napájecí proud (střídavý)	V	170 až 260	Konektory
Frekvence	Hz	45 až 66	
Provozní cyklus	%	100	Šasi
Pracovní teplota	°C	- 10 až + 50	
			Ochrana
			IP54
Funkce			
Min. krok nastavení	kV	1	
Min. krok nastavení	mA	0,1	
Min. krok nastavení	s	1, maximální čas 99 minut, 59 vteřin	
Klávesnice	24 kláves, reliéfní povrch, vysoce odolná povrchová úprava		
Výstražná světla bezpečnostní vybavení	třípolohový, uzamykatelný spínač; bezpečnostní vypínač; akustická signalizace; světelná signalizace; textové výstrahy		
Automatický předehřev	ano (minimálně 90 vteřin)		
Paměť	100 pozic (100 posledních expozičních nastavení)		
Displej	čtyřřádkový, zeleně podsvícený s nastavitelným kontrastem		
Standardní vybavení			
řídící jednotka CF2000, klíč spínače			
Přídavné vybavení			
100 – 260V adaptér (US – 60Hz), vodiče, expoziční kalkulačtor (manuální nebo automatický)			

Výrobce

Distributor

Balteau NDT sa
 Voie de liège, 12
 B-4681 Hermalle Sous Argenteau
 BELGIUM
Tel.: +32 4 374 75 75
Fax.: +32 4 374 75 85
E-mail: balteau@balteau-ndt.com
Website: www.balteau.com

ATG s.r.o.
 Beranových 65
 Praha – Letňany, 199 02
 CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 281 932 020
Fax.: +420 222 723 997
E-mail: atg@atg.cz
website: www.atg.cz