

*Tato lehká řídicí jednotka je jednou ze dvou možných rozhraní pro komunikaci operátora s kterýmkoliv z pulzně vlnových RTG zdrojů série Baltospot.*

*Tato Jednotka byla navržena tak, aby byla schopna překlenout kolísající napětí nepřesných energetických zdrojů. Jednotka je skutečně schopna i při napájení kolísajícím energetickým generátorem dodávat stabilní výstupní výkon, který umožňuje dosáhnout optimální jakosti obrazu.*

*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.*



### **Řídicí jednotka CF2000 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 70m, aniž by docházelo ke ztrátě na výstupním výkonu. Díky zmíněným vlastnostem může být CF2000 použita nejen na pevném pracovišti, ale i jako mobilní vybavení.

### **CF2000 může ovládat přímé**

provádět únavné nastavování. Je pouze třeba připojit RTG zdroj a jednotka sama rozpozná zvolený typ a přednastaví potřebné parametry. Tato skutečnost ji činí jednou z nejefektivnějších jednotek na trhu. Nízké nároky na napájení umožňují i práci se slabými zdroji.

### **CF2000 může ovládat přímé**

provádět únavné nastavování. Je pouze třeba připojit RTG zdroj a jednotka sama rozpozná zvolený typ a přednastaví potřebné parametry. Software jednotky také řídí expoziční parametry. CF2000 má až na port RS232 a vestavěný dozimetr stejné funkční vlastnosti jako dobře známá Hand X.

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

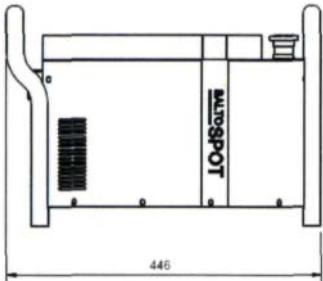

### **Jasně označená**

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**

CF2000 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 přehřev	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](mailto:balteau@balteau-ndt.com)  
 Website: [www.balteau.com](http://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](mailto:atg@atg.cz)  
 website: [www.atg.cz](http://www.atg.cz)