

## Měřicí přístroj

## RTG přístr. pro kontrolu svarů

v.č.  
171173/01typ  
SITEX D1802

## Technická data

## RTG trubice:

Stabilita:	± 0,5% mA a kV pro libovolný vybraný rozsah
Rozsah výstupního napětí:	60-180 kV
Volitelný krok výstupního napětí:	1kV
Rozsah proudu trubice:	1-3 mA
Rozsah proudu trubice při plném výkonu:	2 mA
Krokový proud trubice:	0,1 mA
Radiační geometrie:	Směrová
Maximální použitelný úhel rentgenového paprsku:	60x40
Rozměr optické ohniskové vzdálenosti:	0,8 x0,8 mm
Rozsah provozních teplot:	-25° +70°C
Rozsah skladovacích teplot:	-40° +80°C
Krytí:	IP 65

Penetrace do oceli při max. Výkonu (FFD =  
700mm / Film D7pb / D = 1,5 / T = 20 min):

do 30 mm Fe

## Řídící jednotka SCU 286:

Přidávání kV, mA a expozičního času:	1 kV, 0,1 mA, 1 sec.
Rozsah časovače:	00:01 - 99:59
Operační rozsh teplot:	-25 - +55°C
Stupeň odolnosti proti vlhkosti:	IP 65

Patří mezi nejpoužívanější objemové metody (zkoušce je podroben celý průřez materiálu), která se používá především pro kontrolu svaru a odlitků.

**Princip:** Zkoušený materiál se shora prozáří RTG lampou. Pod něj se umístí radiografický film, na němž se vytvoří obraz (snímek), který se po vyvolání vyhodnotí.

