

**ELEKTRON SYSTEM**

*Piotr Cieślinski*

ul. Ustronna 14  
89-606 Charzykowy

+48 608 34 34 34  
elektron@metaldetektor.pl

## MINI SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-1820 2820

- Oferta małych i tanich skanerów X-Ray do badania produktów suchych w opakowaniach kartonowych, plastikowych, PET, PE, vaccum, z metalizacją, aluminiowych, szklanych, w butelkach, w niskich słoikach z nakrętką metalową oraz w metalowych płaskich puszkach.
- Wysoka czułość i stabilność pracy- najwyższa możliwa do osiągnięcia przy najwyższej przenikliwości promieniowania przez produkt.
- Najwyższe bezpieczeństwo pracy, które spełnia normy europejskie CE a także amerykańskie FDA.



Model	<b>ELEKTRON-SXRF 1820 2820</b>
Lampa X-Ray	MAX. 65kV, 150W
Detektor	0,4 mm
Maksymalna wysokość produktu	150 mm
Maksymalna szerokość produktu	193 mm 290 mm
Maksymalne obciążenie taśmy	10kg
Prędkość taśmy	Regulowana w zakresie 10-80 m/min
Połączenie	port LAN, port USB
Zarządzanie produktem	Automatyczny zapis parametrów badanego produktu
Zarządzanie obrazem	Automatyczny zapis obrazu oraz analiza
Regulacja parametrów	Automatyczna auto nauka
Wyświetlacz	15" ekran dotykowy
System operacyjny	Windows
Chłodzenie	Klimatyzator przemysłowy
Ochrona przed promieniowaniem	Kurtyny ochronne
Promieniowanie zewnętrzne	< 1μSu/h
Temperatura pracy	od -10°C do 40 °C
Wilgotność pracy	30-90% nieskondensowanej pary wodnej
Napięcie zasilania	220 VAC
Pobór mocy	1200 W
Klasa szczelności	IP65
Poziom czyszczenia maszyny	Łatwy
Materiał obudowy	Stal nierdzewna szkiełkowana

## GLÓWNE CECHY

- Zdalne wsparcie techniczne serwisu w 24h niezależnie od jego lokalizacji.
- Ekran dotykowy, umożliwia łatwą obsługę oraz zarządzanie funkcjami (możliwość doprecyzowania manualnych ustawień parametrów co gwarantuje najwyższy poziom detekcji).
- Detekcja szkła w szkle (butelki, słoiki) oraz metali w opakowaniach metalowych (puszki).
- Płynne zarządzanie każdą strefą detekcji podnoszące poziom i jakość skanowania.
- Możliwość wielowarstwowej i pełnozakresowej kontroli produktu.
- Intuicyjna i bardzo prosta obsługa urządzenia.
- Najwyższy możliwy poziom detekcji oraz niespotykana stabilność pracy podczas skanowania produktów o różnych kształtach wchodzących nieregularnie a nawet dryfująco.

## FUNKCJE SYSTEMU

- 2 poziomy systemu zabezpieczone hasłem.
- Operator ma możliwość dodatkowej regulacji ustawień.
- Detekcja wadliwych produktów z uszczerbkiem ( zdeformowany produkt, pognieciona puszka, brak produktu lub produkt niepełnowartościowy).
- Wbudowany kontroler wagowy- skaner X-Ray eliminuje produkty o nieprawidłowej wadze już od 1-5 gram w zależności od typu produktu.
- Możliwość współpracy z dowolnym separatorem.
- System automatycznej diagnostyki oraz kontroli bezpieczeństwa ( wykrycie otwartych drzwi inspekcyjnych w urządzeniu i natychmiastowe zatrzymanie urządzenia i wyłączenie promieniowania lampy X- Ray).

## SYSTEM „FROST”

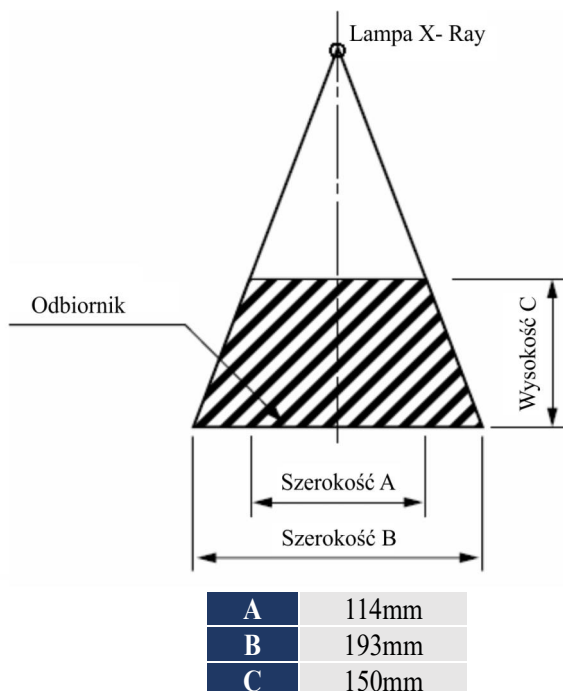
Skaner X-Ray może zostać wyposażony w niespotykany w innych urządzeniach, **system „FROST”** - układ kontroli temperatury i wilgotności wewnątrz obudów układów sterowania. System, który chroni układy elektroniczne przed wilgocią i chłodem oraz raptownymi zmianami temperatur podczas mycia. Zabezpiecza przed absorpcją wilgoci do wewnątrz ( np. zimna maszyna myta gorącą wodą).

## ZESTAWIENIE PODZESPOŁÓW

FUNKCJA	NAZWA	PRODUCENT
Źródło promieni X	Generator promieni X	VJ TECHNOLOGIES
Odbiornik promieni X	Detektor promieni X	DETECTION TECHNOLOGY
Sterowanie urządzeniem	17” monitor dotykowy	TAI WAN
Jednostka sterująca	Komputer przemysłowy	ADVANTECH
Regulacja temperatury i wilgotności	Klimatyzator	ENVICOOL
Napęd taśmy transportowej	Silnik z przekładnią	INOVANCE
Regulacja prędkości	Sterownik silnika	INOVANCE
Zabezpieczenie elektryczne	Wyłączniki nadprądowe	SCHNEIDER ELECTRIC /ABB
Połączenie pomiędzy urządzeniami	Złącza wojskowe	PLT
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wyłączniki krańcowe	OMRON
Zarządzanie automatyką	Sterownik PLC	INOVANCE
Informacje ostrzegawcze	Sygnalizator optyczno-akustyczny	WERMA

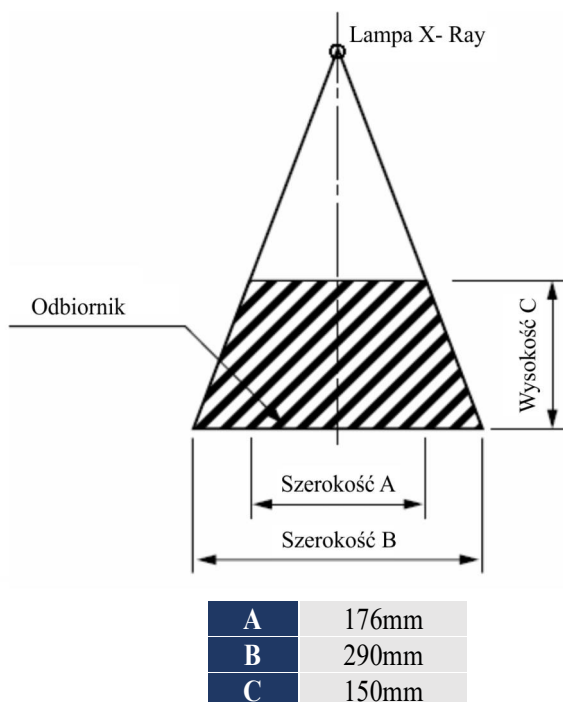
# DOBIERANIE SKANERA X-RAY

## ELEKTRON-SXRF-1820



Wysokość produktu	Szerokość produktu
0 cm	193 mm
1 cm	188 mm
2 cm	183 mm
3 cm	178 mm
4 cm	173 mm
5 cm	167 mm
6 cm	162 mm
7 cm	156 mm
8 cm	151 mm
9 cm	146 mm
10 cm	140 mm
11 cm	135 mm
12 cm	130 mm
13 cm	125 mm
14 cm	119 mm
15 cm	114 mm

## ELEKTRON-SXRF-2820



Wysokość produktu	Szerokość produktu
0 cm	290 mm
1 cm	282 mm
2 cm	274 mm
3 cm	267 mm
4 cm	260 mm
5 cm	251 mm
6 cm	243 mm
7 cm	237 mm
8 cm	228 mm
9 cm	220 mm
10 cm	213 mm
11 cm	205 mm
12 cm	197 mm
13 cm	190 mm
14 cm	182 mm
15 cm	176 mm

## SKANER X-RAY ELEKTRON-SXRF-1820/2820 Z SEPARATOREM



Zalecane jest wyposażenie skanera X-Ray ELEKTRON-SXRF-1820/2820 w automatyczny separator.



Spychacz z paletą rolkową.



Spychacz z pojemnikiem zamykanym na klucz.

# RYSUNKI TECHNICZNE ELEKTRON-SXRF-1820 2820

