

# WIPER GOLD

PRO NUKLEÁRNÍ MEDICÍNU

Výrobce:

LTI Laboratory  
Technologies



## Analyzátor otěrů se studnovým detektorem

Přístroje LTI Laboratory Technologies jako Wiper a Multi-Wiper získaly skvělou pověst díky své kvalitě, přesnosti a každodenní spolehlivosti. Jsou konstruovány pro otěrové testy, speciálně v nukleární medicíně. Skvělá kombinace vlastností, jednoduchost používání a výhodná cena z nich činí bezkonkurenční výrobky.

- mnohokanálový analyzátor pro snadnou identifikaci izotopů, 4096 kanálů
- velmi ekonomický
- uživatelsky programovatelné prahové úrovně pro hodnocení: vyhověl /nevyhověl
- výsledky otěrového testu v DPM (disintegration per minute)
- masivní stínění pro měření na úrovni pozadí
- automatická kalibrace pomocí nuklidů Cs137 nebo Co57
- automatický výpočet účinnosti AutoSpect™ pro libovolný izotop
- FWHM a Chi square analýza
- kontaminanty otěrových testů zjišťovány s přesností 12 bitů
- automatická energetická kompenzace
- Schillingův test



### Specifikace

#### Detektor:

krystal NaI(Tl) studnového typu ve spojení s vysoce citlivým fotonásobičem

#### Detekční objem:

hloubka 3,175 cm x Ø 1,7 cm

#### Studnová vložka:

vyjímatelná plastická studnová vložka brání kontaminaci detektoru

#### Stínění:

z panenského olova o tloušťce 19 mm, rozšířeného o více než o 8,9 cm pod dno krystalu

#### Analyzátor:

4096 kanálů, rozsah 0 až 1 MeV, automatická korekce mrtvé doby, korekce nuly a obnovení základní linie. Integrální linearita lepší než 0,5 %, četnost až 300000 cps.

#### Displej:

podsvícený LCD displej 11,25 cm

### Software



Mít k dispozici nepřeborné množství funkcí je velkolepé – ale pokud je obtížné je použít, je to skutečně výhodou?

Wiper Gold je vybaven softwarem, který je jak uživatelsky přátelský, tak bohatý na poskytované funkce. Navigace a zadání dat je pomocí grafického displeje a plně alfanumerické klávesnice velmi snadné. Rozhraní ovládané přes menu, s jednoduchými aktivacemi obecných funkcí činí tento software hned snadno použitelný i pro nového uživatele.

# WIPER GOLD

PRO NUKLEÁRNÍ MEDICÍNU

Výrobce:

LTI Laboratory  
Technologies



## Specifikace

### Výstup:

připojení k počítači přes RS232 nebo USB  
(s volitelným kabelem)

### Rozměry:

základní jednotka – 30,4 cm x 20,3 cm x 25,4 cm  
(š) x (d) x (v)

studnový detektor – ø 15 cm x 25 cm

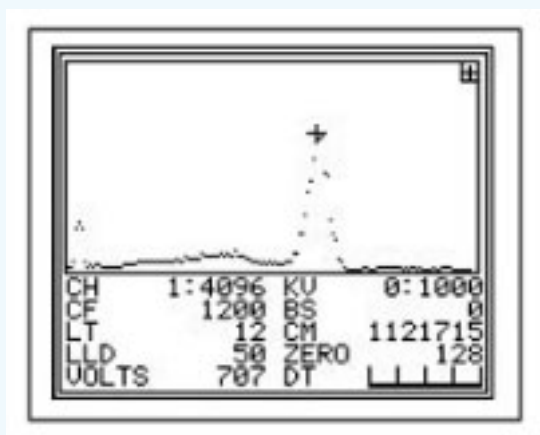
### Hmotnost:

14,5 kg

### Napájení:

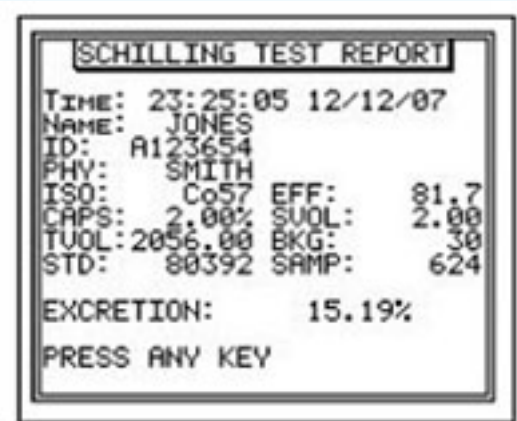
100-240 VAC, 50 – 60 Hz

## Identifikace izotopu



Při rozlišovací výkonnosti 4096 kanálů je identifikace izotopů snadná. Žádný jiný analyzátor otěrových testů nenabízí zřetelnější spektrum nebo lepší identifikaci. Žádný jiný studnový čítač nenabízí lepší energetickou linearitu pro přesné vykreslení spektra. Žádný jiný čítač nemá automatické stanovení účinnosti pro libovolný izotop AutoSpect™ bez potřeby kalibrovaného zdroje.

## Protokoly



Otěrový test a Schillingův protokol jsou jasné, výstižné a logické. Všechna relevantní data jsou snadno definovatelná. Zřetelně se zobrazí vyhovění/nehovnění na základě individuálních prahových úrovní. Umístění, název, datum/čas, práh, izotop/okno, cpm, dpm, Bq, atd. jsou logicky a přehledně uspořádány. Navíc, protokoly o kalibraci a pozadí lze vygenerovat stisknutím jediné klávesy. Protokoly mohou být zobrazeny na displeji, vytisknuty na tiskárně nebo nahrány do počítače. Flexibilita a logické uspořádání usnadňují získání informací, které potřebujete, s minimálním úsilím.