

# KRYPTON-PRO MK III

KOMPAKTNÍ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO PREVENTIVNÍ A REAKTIVNÍ ÚDRŽBU

- V současnosti je úspora energie důležitým tématem ve všech oblastech, ve kterých se používají systémy stlačeného vzduchu.
- Samotné zjištění a odstranění netěsností v systémech stlačeného vzduchu může ušetřit až 35% nákladů na energii spojenou s používáním kompresoru.
- Ultrazvukový detektor úniku KRYPTON-PRO MkIII je založen na heterodynové technologii pro rychlé a přesné lokalizování úniků v systémech stlačeného vzduchu, inertního plynu a vakua ve spektru zvuku, který je mimo dosah lidského sluchu.



## BENEFITY

S novým KRYPTON-PRO, MkIII

- Identifikujete a klasifikujete netěsnosti v systémech stlačeného vzduchu, plynu a vakua a snížíte tak své náklady na energie.
- Zkontrolujte úniky na strojích, hotových výrobcích, brzdách v LKW nebo železniční dopravě, únicích nebezpečných plynů nebo všech technických a lékařských plynů.
- Detekujete netěsnosti při plném provozu výroby, čímž není nutná odstávka produkce.
- Najde dílčí elektrické výboje a poškození izolace a zvýšíte tak svoji provozní bezpečnost.

## VLASTNOSTI

- Malé, přenosné zařízení odolné proti nárazům
- Barevný displej zobrazující okamžitou míru úniku v l/min. nebo m<sup>3</sup>/hod.
- Přepočítání naměřených úniků na finanční ztráty v CZK EUR, USD a další
- Záznam naměřených dat do paměti s možností připojení k PC
- Vícetupňové aktivní filtry pro stabilní chod
- Vysoce účinný dosah detekce mikro-úniku
- Slot pro sluchátka vhodný pro jakákoli stereofonní sluchátka
- Laserový zaměřovač pro přesnější identifikaci i na větší vzdálenost
- Vysoce lineární heterodynový oscilátor
- Širokopásmový ekvalizovaný senzor
- Design s nízkou spotřebou poskytuje velmi dlouhou životnost baterie
- Vyvinuto a vyrobeno na Slovensku



# SIAT

SLOVAK INSTITUTE  
OF ADVANCED TECHNOLOGIES

HRDĚ VYVINUTO A VYROBENO NA SLOVENSKU

# KRYPTON-PRO MK III

KOMPAKTNÍ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO PREVENTIVNÍ A REAKTIVNÍ ÚDRŽBU

## Specifikace KRYPTON-PRO, MkIII

<b>Typ</b>	Heterodyn
<b>Frekvenční rozsah</b>	20 – 100 KHz
<b>Šířka pásma</b>	+/- 2 KHz
<b>Displej</b>	TFT 2,8" 240 x 320 pix. 32 mil. barev.
<b>Provozní teplota</b>	0°C až 38°C (32°F až 100°F)
<b>Skladovací teplota</b>	-40°C až 66°C (-40°F až 150°F)
<b>Hmotnost</b>	180 gramů s baterií
<b>Rozměry</b>	117 x 79 x 33 mm (5.8 x 3.1 x 1.3 in.)
<b>Baterie</b>	Li-Po, 3,7V
<b>Výdrž baterie</b>	10 hodin
<b>Pouzdro</b>	Nárazuvzdorný ABS plast
<b>Audio konektor</b>	3.5mm stereo jack
<b>Reproduktor</b>	Vodotěsný magnetický měnič
<b>Laserový zaměřovač</b>	Výkon <1mW, účinný dosah 10m, průměr bodu při 5m: 4mm
<b>Citlivost detektoru</b>	0,05l/min. – 30cm, 0,3l/min. – 3m, 2l/min – 14m, 10l/min – 25m

## POUŽITÍ

- K dispozici je multifunkční ovladač
- Pokud dojde k úniku, reproduktor vydá jasný zvuk
- Únik je zobrazen na obrazovce ve formě bargrafu
- Je důležité, aby byl každý únik označen značkou
- Zařízení lze používat při plném provozu výroby
- Pro vyšší okolní hluk se doporučuje používat sluchátka
- K dodání jako samostatný přístroj nebo set v kufríku s příslušenstvím



**Výrobce:**  
**SIAT s.r.o.**

www.siat.tech

Nádražná 893/50, 958 01 Partizánske, Slovensko

Tel.: +421 910 566 573, e-mail: siat@siat.tech,

IČO: 52514986, DIČ: 2121051504, IČ DPH: SK2121051504