

# KRYPTON-PRO MK III

KOMPAKTNÉ TESTOVACIE ZARIADENIE PRE PREVENTÍVNU A REAKTÍVNU ÚDRŽBU

- V súčasnosti je úspora energie dôležitou témou vo všetkých oblastiach, v ktorých sa používajú systémy stlačeného vzduchu.
- Samotné zistenie a odstránenie netesností v systémoch stlačeného vzduchu môže ušetriť až 35% nákladov na energiu spojenú s používaním kompresora.
- Ultrazvukový detektor úniku KRYPTON-PRO MkIII je založený na heterodynovej technológii na rýchle a presné lokalizovanie únikov v systémoch stlačeného vzduchu, inertného plynu a vákua v spektre zvuku, ktorý je mimo ľudského sluchu.



## BENEFITY:

S novým KRYPTON-PRO, MkIII:

- Identifikujte a klasifikujte netesnosti v systémoch stlačeného vzduchu, plynu a vákua a znížte tak svoje náklady na energiu.
- Detegujte netesnosti pri plnej prevádzke zariadení, čím nie je potrebná odstávka produkcie.
- Skontrolujte úniky na strojoch, na hotových výrobkoch, brzdách v LKW alebo železničnej doprave, úniky nebezpečných plynov alebo všetky technické či zdravotnícke plyny.
- Nájdite čiastkové elektrické výboje a poškodenia izolácie a zvýšte tak svoju prevádzkovú bezpečnosť.

## VLASTNOSTI:

- Malé prenosné, nárazu-vzdorné zariadenie
- Farebný displej zobrazujúci okamžitú mieru úniku v l/min. alebo m<sup>3</sup>/hod.
- Prepočet nameraných únikov na finančné straty v €, CZK, USD a ďalšie
- Záznam nameraných dát do pamäte s možnosťou prenosu do PC
- Vysoko účinný dosah detekcie mikro-únikov
- Slot pre slúchadlá vhodný pre akékoľvek stereofónne slúchadlá
- Laserový zameriavač pre presnejšiu identifikáciu aj na väčšiu vzdialenosť
- Viacstupňové aktívne filtre pre stabilný chod
- Širokopásmový ekvalizovaný snímač
- Dizajn s nízkou spotrebou poskytuje veľmi dlhú životnosť batérie
- Vyvinuté a vyrobené na Slovensku



**SIAT**

SLOVAK INSTITUTE  
OF ADVANCED TECHNOLOGIES

# KRYPTON-PRO MK III

KOMPAKTNÉ TESTOVACIE ZARIADENIE PRE PREVENTÍVNU A REAKTÍVNU ÚDRŽBU

## Špecifikácia KRYPTON-PRO, MkIII

<b>Typ</b>	Heterodýn
<b>Frekvenčný rozsah</b>	20 – 110KHz
<b>Šírka pásma</b>	+/- 2KHz
<b>Displej</b>	TFT 2,8" 240x320 pix. 32 mil. farieb
<b>Prevádzková teplota</b>	0°C až 38°C (32°F to 100°F)
<b>Skladovacia teplota</b>	-40°C až 66°C (-40°F to 150°F)
<b>Hmotnosť</b>	180 Gram s batériou
<b>Rozmery</b>	117 x 79 x 33 mm (5.8 x 3.1 x 1.3 in.)
<b>Batéria</b>	Zabudovaná Li-Po, 3,7V
<b>Výdrž batérie</b>	10 Hodín
<b>Púzdro</b>	Nárazu vzdorný ABS plast
<b>Audio konektor</b>	3.5mm stereo jack
<b>Reproduktor</b>	Vodotesný magnetický menič
<b>Laserový zameriavač</b>	Výkon <1mW, účinný dosah 10m, priemer bodu pri 5m: 4mm
<b>Citlivosť detektora</b>	0,05l/min. – 30cm, 0,3l/min. – 3m, 2l/min – 14m, 10l/min – 25m

## POUŽITIE

- K dispozícii je multifunkčný ovládač.
- V prípade úniku, reproduktor vydá jasný zvuk.
- Únik je vizualizovaný na obrazovke vo forme bargrafu.
- Je dôležité, aby bol každý únik označený značkou.
- Zariadenie je možné používať pri plnej výrobe v halách.
- Pre vyšší okolitý hluk sa odporúča používať slúchadlá.
- K dodaniu ako samostatný prístroj alebo set v kufríku s príslušenstvom.



## Výrobca:

**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