

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 energie.
- 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 m³/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

HRDO VYVINUTÉ A VYROBENÉ NA SLOVENSKU

KRYPTON-PRO MK III

KOMPAKTNÉ TESTOVACIE ZARIADENIE PRE PREVENTÍVNU A REAKTÍVNU ÚDRŽBU

Špecifikácia KRYPTON-PRO, MkIII

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

