

TKS-033

Oddelenie

Laboratóriá

Pracovisko

Analýzy

# Technická karta stroja

## Analyzátor O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>,



### Základný opis stroja:

Analyzátor G8 GALILEO je určený pre rýchlu a presnú analýzu kyslíka, dusíka a vodíka v tuhých látkach ,napr. oceľ, Al, Ti,Zr ako aj ich zliatiny ,v práškových materiáloch ,zemínach, keramike, v skle a v ďalších materiáloch. Koncentrácia plynov sa stanovuje v nosnom plyne pri extrakcii tavením detekciou IR detektorom ,prípadne detektorom tepelnej vodivosti TCD.

### Rozmery a hmotnosť stroja:

Šírka	800 mm
Hĺbka	600 mm
Výška	830 mm
Hmotnosť	120 kg

### Technické parametre stroja:

Nosné plyny	H <sub>2</sub> , He,Ar čistota 99,999 % a kalibračný plyn zmes N <sub>2</sub> +5%H <sub>2</sub>
Veľkosť meranej vzorky	0,5g
Rozsah merania	Kyslík : 0.1 – 250 µg/g Dusík: 0.1 µg/g V Vodík: 0.01 - 1000 µg/g
Doba merania	cca 50 sec. ( výnimky sú)
Rozlíšiteľnosť	0.01 µg/g
Napájanie	Analyzátor 400 VAC, 50/60 Hz, 7 kVA Periféria : 230 VAC, 50/60 Hz, 800 VA

**Typové označenie: Galileo G8**

**Výrobca: Bruker**

### Fotografia zariadenia:



Vypracoval:

Peter Oslanec

Overil:

František Simančík

Revízia:

0

Dátum vydania:

1.12.2015

Strana 1 z 1