

Analýza chemického zloženia materiálov, PMI

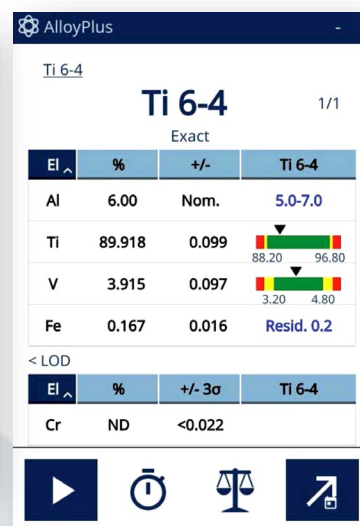
ZARIADENIE: Spektrometer VANTA VCR

Prístroj VANTA VCR je ručný XRF spektrometer novej generácie. Je určený pre presnú analýzu chemického zloženia materiálov, okamžité priradenie normy/akosti, pozitívnu materiálovú identifikáciu (PMI), kontrolu kvality (QC). Je určený na nízko, stredne a vysokolegované ocele. Tiež je vhodný na neznáme zliatiny kovov.

❖ Štandardne merateľné prvky sú:

Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Hf, W, Ta, Re, Pb, Ag, Sn, Bi, Sb, Au, Pd, Pt, Ir, Rh, ... ďalšie

❖ Zariadenie má integrovanú kolimáciu a kameru.



AlloyPlus			
Ti 6-4			
Ti 6-4 1/1			
Exact			
El	%	+/-	Ti 6-4
Al	6.00	Nom.	5.0-7.0
Ti	89.918	0.099	88.20 96.80
V	3.915	0.097	3.20 4.80
Fe	0.167	0.016	Resid. 0.2
< LOD			
El	%	+/- 3σ	Ti 6-4
Cr	ND	<0.022	

PERSONÁL:

Práce vykonáva odborne zaškolený personál s požadovanou kvalifikáciou a praxou.

VÝSTUP:

Protokol s grafickým zobrazením nameraných prvkov a priradenie normy materiálu. Podľa dohody súčasťou protokolu je fotografia meraného komponentu.

ČASOVÁ NÁROČNOSŤ:

Meranie chemického zloženia trvá rádovo minúty, pred meraním je potrebné očistiť a pripraviť povrch skúšaného materiálu. Následne sa z merania vystaví protokol.

CENA:

Dohodou, podľa rozsahu práce a náročnosti prístupu ku skúšanému materiálu.

KONTAKT:

Centrum pre vedu a výskum, s. r. o., 935 32 Kalná nad Hronom, časť Mochovce 6

IČO: 36 856 738 IČ DPH: SK2022534074

E-mail: info@cvv.sk



**CENTRUM PRE
VEDU A VÝSKUM**