



VELA PRO

Spectromètre analyseur de métaux laser portable. Technologie LIBS.
Analysez, identifiez, décidez : simple et immédiat avec VELA !



Analyse en **1 seconde**

Identification fiable des alliages

Précision & facilité d'utilisation

Technologie Laser :
fini les contraintes du rayon X

Le spectromètre portable à technologie LIBS (laser) **VELA** constitue une avancée majeure dans l'analyse élémentaire rapide et fiable. Alliant la précision d'un laboratoire à la robustesse d'un appareil de terrain, il répond **aux besoins des professionnels du recyclage, du contrôle qualité et de l'industrie.**

Sa rapidité d'analyse (environ une seconde) en fait un outil incontournable lorsque réactivité et fiabilité sont essentielles. De plus, sa technologie LIBS ne nécessite pas de rayons X, offrant une sécurité renforcée pour l'utilisateur et un usage plus simple sur site. Le **VELA** permet également l'export rapide des données pour un suivi clair et pratique des analyses.

Découvrez le potentiel du VELA :
Contactez-nous pour une démonstration.



Simplicité d'utilisation et ergonomie

Conçu pour le terrain, le spectromètre portable **VELA** allie rapidité, précision et ergonomie. L'interface intuitive guide l'utilisateur pas à pas. Il suffit de positionner l'appareil sur le matériau, puis de lancer l'analyse. Le résultat apparaît instantanément à l'écran et peut être imprimé, sauvegardé sur carte mémoire ou consulté ultérieurement, facilitant ainsi le suivi et le partage des mesures.

Compact et robuste, le **VELA** résiste aux environnements les plus exigeants et permet de multiplier les contrôles sans contrainte, tout en garantissant fiabilité et confort d'utilisation.

Au-delà de ses performances, le spectromètre **VELA** est livré avec un ensemble complet pensé pour un usage professionnel :

- Une mallette de transport robuste,
- 2 batteries rechargeables pour une autonomie prolongée,
- Une mini imprimante portable pour éditer instantanément les résultats,
- Un échantillon certifié garantissant la fiabilité des mesures.

Cet équipement clé en main améliore la productivité, renforce la qualité des opérations et offre un retour sur investissement rapide.



Recyclage

Dans le secteur du recyclage, l'identification et le tri des alliages sont des enjeux économiques et environnementaux majeurs.

Le spectromètre **VELA** permet d'analyser rapidement et avec précision les lots entrants, garantissant une séparation efficace des alliages.

Sur la partie sortante, il sécurise les expéditions grâce à une traçabilité claire et fiable, assurant que les lots expédiés respectent les spécifications attendues. Cet outil devient ainsi un levier essentiel pour optimiser le rendement et renforcer la confiance à chaque étape des opérations.

Contrôle qualité - PMI

Le contrôle qualité exige une grande rigueur. Le spectromètre portable **VELA** offre aux responsables qualité et aux ingénieurs une solution simple pour vérifier la conformité des matières premières, semi-finis ou produits finis.

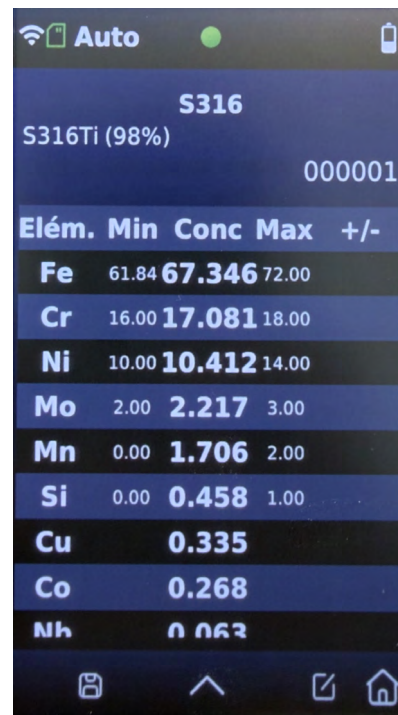
Il permet ainsi de réduire les risques de non-conformité ou de rappels, tout en s'intégrant facilement aux processus qualité déjà en place.

Industrie

Au-delà du recyclage et du PMI, le **VELA** s'impose dans les environnements industriels tels que les aciéries, les fonderies, l'industrie mécanique ou la fabrication de composants critiques.

Il fournit une analyse instantanée sur site, contribuant à sécuriser la chaîne de production. Cela permet d'anticiper toute dérive pouvant compromettre la qualité finale.

Cette polyvalence se traduit par un gain de réactivité et une meilleure maîtrise des procédés.



Elém.	Min	Conc	Max	+/-
Fe	61.84	67.346	72.00	
Cr	16.00	17.081	18.00	
Ni	10.00	10.412	14.00	
Mo	2.00	2.217	3.00	
Mn	0.00	1.706	2.00	
Si	0.00	0.458	1.00	
Cu		0.335		
Co		0.268		
Nb		0.063		



Caractéristiques*	VELA	
Technologie	LIBS classe 3B - 1064	nm
Bibliothèques	AISI, UNS, GB, JIS, ASTM	
Bases d'alliages	Al Cu Ni Zn Ti Fe Mg Co Pb Sn	
Mémoire	16	Gb
Connexion	WiFi • Bluetooth • Carte SD	
Certifications	IP-54 étanche à la poussière et projections d'eau	
Environnement	de -10° à +50°	C
Logiciel fourni	Vela Soft sur PC	
Dimensions	227 x 86 x 234	mm
Poids (avec batterie)	1,65	kg

* Valeurs théoriques de référence non contractuelles, variables en fonction des matériaux à analyser et du mode opératoire. Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Photos non contractuelles.