



Préparation d'échantillons

Série SPECTRAL

France Scientifique distribue la gamme complète METKON Série SPECTRAL pour la préparation des échantillons en spectroscopie.

Les spectrométries d'émission optique (OES) et de fluorescence X (XRF) sont les techniques les plus couramment utilisées pour l'analyse des métaux et des échantillons solides. Ces appareils ont des limites de détection extrêmement basses, il est donc crucial d'avoir des échantillons correctement préparés.

L'échantillon doit être à la fois représentatif, uniforme et avec une surface plane afin d'éliminer les facteurs qui peuvent influencer les résultats. Nous disposons d'une gamme complète et variée de meuleuses qui vous aidera dans la préparation de vos échantillons pour toutes vos applications en spectroscopie.

SPECTRAL 250 et 350

La Série SPECTRAL est composée de plusieurs modèles de meuleuses. SPECTRAL 250 est une meuleuse de surface portable, sans vibration, pour la préparation d'échantillons d'acier pour la spectroscopie.

SPECTRAL 350 est une meuleuse qui permet d'obtenir une surface plane avec une excellente précision pour les échantillons de fer et d'acier pour l'analyse spectroscopique. La construction robuste et sans vibration a été conçue pour un fonctionnement continu à grand débit d'échantillons.

La Série SPECTRAL 350 est constituée d'instruments mono ou double disque de 350 mm de diamètre. Grâce à sa conception particulière, le papier de meulage est aspiré vers le disque et ne nécessite pas de colle.

Dans cette Série SPECTRAL 250 et 350, tous les appareils sont équipés d'un système d'aspiration. Par conséquent, les papiers abrasifs peuvent être utilisés sur toute leur largeur et sont très faciles à changer. Le système de dépoussiérage intégré représente aussi un réel avantage.

	SPECTRAL 250	SPECTRAL 350-1	SPECTRAL 350-2	SPECTRAL 350-2S
Nombre de stations	1	1	2	2
Diamètre de disque	250 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Vitesse du disque	2800 tr/min	2800 tr/min	2800 tr/min	1400 / 2800 tr/min
Puissance du moteur	1.1 kW	2.2 kW	2 x 2.2 kW	2 x 2.2 kW
Système de dépoussiérage	Oui	Oui	Oui	Oui
Ajustement du papier	Aspiration	Aspiration	Aspiration	Aspiration
Dimensions LxPxH	35 x 45 x 33 cm	75 x 60 x 90 cm	110 x 60 x 95 cm	119 x 60 x 95 cm
Poids	40 kg	120 kg	205 kg	205 kg

SPECTRAL PG et AG

La gamme SPECTRAL PG et AG est constituée d'appareils de paille compacte pour le meulage rapide d'échantillons de fer, d'acier ou d'autres matériaux durs pour l'analyse spectroscopique.

Les 2 modèles SPECTRAL PG et AG disposent d'un capot avant qui peut être complètement ouvert pour un accès facile. Ces appareils nécessitent un entretien minimum, même pour le nettoyage.

Ils sont dotés d'un système mécanique vertical qui permet un contrôle précis de la vitesse et un taux d'enlèvement de matière élevé.

Le positionnement automatique du disque de coupe est effectué avec une station de mesure au laser. Cela garantit un positionnement extrêmement précis avec des temps plus courts. Tous les paramètres importants du processus sont pré-réglés via l'affichage numérique.

	SPECTRAL PG	SPECTRAL AG
Puissance meulage (S1)	2.2 kW	2.2 kW
Puissance meulage (S3)	3 kW	3 kW
Vitesse de rotation	2800 tr/min	2800 tr/min
Diamètre disque	150 mm	150 mm
Avancement table	-	20 - 120 mm/s
Mouvement axe Y	-	160 mm
Mouvement axe Z	80 mm	80 mm
Système	Manuel	Automatique
Ecran tactile	-	7"
Dimensions (LxPxH)	69 x 83 x 73 cm	88 x 66 x 74 cm
Dimensions avec cabine	69 x 83 x 155 cm	88 x 66 x 155 cm
Poids	170 kg	185 kg

SPECTRAL MM et MMax

Les instruments de la gamme SPECTRAL MM et MMax sont des machines automatiques pour le fraisage rapide d'échantillons non-ferreux, d'acier ou de fonte pour l'analyse aux spectromètres d'émission optique et de fluorescence X.

Ces appareils garantissent un très haut niveau de reproductibilité sur des échantillons de toutes formes avec un diamètre max. de 80 mm. La vitesse de rotation peut être ajustée à différents matériaux pour réaliser des surfaces optimales.

