

# X-MET8000

**HITACHI**  
Inspire the Next



**PROJAC**  
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RÉCUPÉRATION



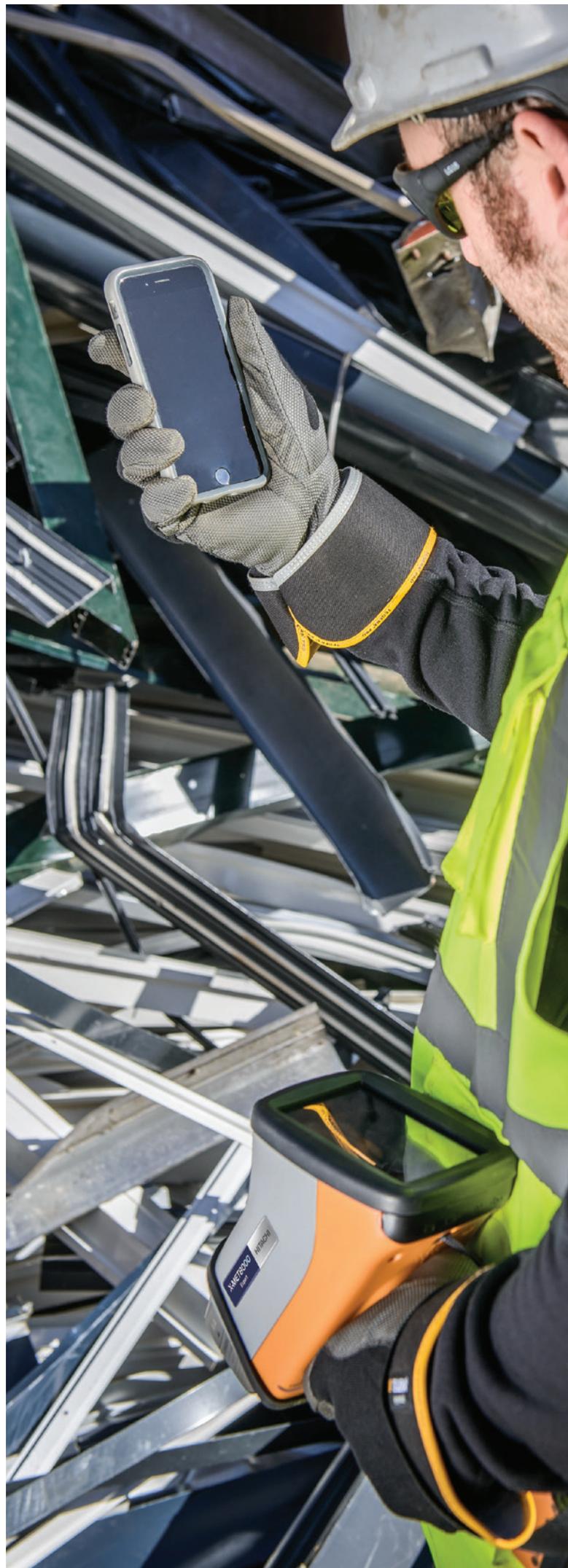
**RECYCLAGE**

L' X-MET8000 offre une identification et une analyse des alliages sur site précises, pour les applications de recyclage du métal et les parcs à ferraille.

La combinaison optimisée d'un tube à rayons X hautement performant et du détecteur au silicium à diffusion (SDD) grande surface offre la performance requise même pour les applications les plus exigeantes.

Il peut être utilisé pour l'analyse optimale des éléments légers (Mg à S) et des alliages les plus courants, tels que l'aluminium, le titane, le bronze, les alliages haute température. Les limites de détection faibles permettent une grande précision de qualité et de détermination des impuretés et des éléments de pénalité.

L' X-MET8000 vous aide à maximiser vos bénéfices.





# Pourquoi l' X-MET8000 est-il parfaitement adapté à votre activité?



## DES RÉSULTATS FIABLES

L' X-MET8000 offre le meilleur des deux univers, combinant une méthode des paramètres fondamentaux (PF) polyvalente et des étalonnages empiriques (permettant de remonter jusqu'à des matériaux de référence certifiés) pour un maximum de précision et d'exactitude.



## FACILE À UTILISER

L'interface utilisateur intuitive à icônes nécessite une formation minimale de l'opérateur. Elle offre un écran d'affichage des résultats personnalisable, pour une prise de décision rapide, avec les informations importantes dont vous avez besoin.



## PRATIQUE

Il est léger (1,5 kg) et ergonomique ce qui rend son utilisation confortable au quotidien. L'écran tactile couleur 4,3" est facile à utiliser même avec des gants et facile à lire, même en plein soleil. Aucun outil n'est requis pour changer la fenêtre d'analyse lorsqu'elle est cassée ou sale.



## MISE EN ROUTE RAPIDE

Soyez opérationnel en quelques secondes. L' X-MET offre également une compensation automatique des tailles d'échantillon pour un test précis des câbles, fils jusqu'à 1 mm de diamètre, éléments de fixation, tournures, copeaux, etc.

 **PROJAC**  
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RÉCUPÉRATION

 36 rue Paul Cézanne • Mulhouse  
 0389 433 630  
 [projac@projac.fr](mailto:projac@projac.fr)

 [www.projac.fr](http://www.projac.fr)

## CONÇU POUR DURER

L' X-MET8000 est conforme à la norme IP54 (équivalent à NEMA 3) pour une protection supérieure contre la poussière et les éclaboussures. Il dispose d'un boîtier résistant aux impacts et étanche, et de pare-chocs en caoutchouc autour de l'écran, l'avant et la batterie pour le protéger contre les chocs. Un grand dissipateur thermique offre un maximum de robustesse et de stabilité, même dans des environnements chauds. La grille de protection (en option sur les modèles Expert et Optimum) ou la fenêtre Kapton® robuste et épaisse (sur le modèle Smart) protègent le détecteur et le tube à rayons X lors du test de petits composants et d'objets coupants.



## GESTION DES DONNÉES PUISSANTE

Stockez jusqu'à 100 000 résultats, avec les spectres et l'image de l'échantillon (si l'appareil photo est installé). Téléchargez les résultats et rapports directement sur une clé USB, un PC ou un partage de réseau via Wi-Fi, au format CSV ou PDF inaltérable pour une intégrité des données optimale. Créez vos propres rapports à l'aide du générateur de rapports X-MET (aucun logiciel à installer). Ces rapports peuvent inclure le logo de l'entreprise, une image de l'échantillon, des résultats, des spectres et des informations supplémentaires sur les échantillons. Vous pouvez partager les résultats avec vos fournisseurs, clients ou collègues via notre application.



## BIBLIOTHÈQUE DE QUALITÉ PERSONNALISABLE ET COMPLÈTE

L' X-MET8000 inclut la bibliothèque de qualité la plus complète : les bibliothèques AISI, DIN, JIS et GB préinstallées, sélectionnables par l'utilisateur, comportent au total plus de 1 600 alliages. Les utilisateurs peuvent modifier les bibliothèques existantes, ajouter de nouvelles qualités (qualités spécifiques au fabricant ou à l'emplacement) ou créer leur propre bibliothèque (par exemple pour des matériaux spécifiques au soudage).

Les bibliothèques préchargées incluent:

- | Alliages de nickel.
- | Aciers faiblement alliés.
- | Aciers inoxydables.
- | Aciers à outil.
- | Alliages de cuivre.
- | Alliages de titane.
- | Alliages d'aluminium.
- | Alliages de zirconium.
- | Alliages de cobalt.
- | Et bien plus encore...



## OPTIONS DE CONFIGURATION



	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Description	Le choix intelligent pour l'identification et l'analyse de routine des alliages courants	Optimisé pour l'identification et l'analyse rapide des alliages (aluminiums, bronzes, cuivres, aciers, etc.)	Notre meilleur modèle offre d'excellentes performances pour le test du plus grand nombre d'alliages, avec l'analyse des éléments légers de qualité supérieure (Mg, Al, Si, P et S), et l'analyse des traces
Tube à rayons X	40 kV	40 kV ou 50 kV (selon l'application)	50 kV
Filtres pour tube à rayons X	Filtre simple	Disque porte-filtres à 6 positions pour l'analyse optimisée de tous les éléments de Mg à U	
Détecteur	SDD grande surface	SDD grande surface	SDD grande surface
Plage d'éléments	K – U	Mg – U	
Température max. de l'échantillon	400°C	100°C 400°C avec la fenêtre HERO™ (résistante à la chaleur) (en option)	
Norme IP54	Oui	Oui	Oui
Poids	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 10 à 12 heures	Jusqu'à 10 à 12 heures	Jusqu'à 10 à 12 heures
Protection contre l'endommagement de la fenêtre du détecteur	Fenêtre Kapton® épaisse	Fenêtre de protection en option	
Étalonnages	Paramètres fondamentaux (FP)	Paramètres fondamentaux (incluent l'analyse des éléments légers)	Sélection automatique de paramètres fondamentaux et d'étalonnages empiriques (permettant de remonter jusqu'à des matériaux de référence certifiés) pour un maximum de précision et d'exactitude

## OPTIONS MATÉRIELLES ET LOGICIELLES

FONCTIONNALITÉ	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Bluetooth	Inclus	Inclus	Inclus
Wi-Fi	Inclus	Inclus	Inclus
Caméra intégrée	En option	En option	Inclus
Collimateur à petits points	Non inclus	En option	En option
Générateur de rapports	Inclus	Inclus	Inclus