



## GEMINI Thermo Scientific

RAMAN ET FTIR INTÉGRÉS POUR  
L'IDENTIFICATION DES PRODUITS  
CHIMIQUES ET EXPLOSIFS

- ROBUSTE ET COMPACT
- FONCTIONNEMENT PLUS SÛR
- FACILE À UTILISER
- PERMET AUX UTILISATEURS DE MÉLANGER VIRTUELLEMENT DES SUBSTANCES CHIMIQUES, EN SE PROTÉGEANT ET EN PROTÉGEANT LE PUBLIC

### PROFILS D'UTILISATEURS

Les utilisateurs peuvent personnaliser les paramètres de balayage en fonction de leur connaissance de la situation et de leurs propres connaissances et expériences - avant d'entrer dans la zone dangereuse. Cela permet à l'opérateur de collecter efficacement les données dès qu'elles sont à portée de main.

### ENTRÉE FLEXIBLE

Les opérateurs peuvent facilement naviguer dans les fonctions à l'aide du clavier tactile ou de l'écran tactile résistif, même lorsqu'ils portent des gants de protection.

### CONFIANCE ACCRUE AVEC DES RÉSULTATS COMPLÉMENTAIRES ET DE CONFIRMATION

Complémentaires et confirmatives, Raman et FTIR sont des méthodes d'identification très spécifiques et fiables, chacune ayant ses forces et ses limites.

En intégrant les deux dans un seul analyseur, les opérateurs exploitent la puissance de chaque technologie.

tout en permettant une plus large gamme d'identification chimique.

L'analyseur Gemini vous permet de passer rapidement d'une technique d'analyse à l'autre. Obtenez des informations d'analyse robustes plus rapidement que jamais, sans avoir à sacrifier la capacité pour le poids.



L'ANALYSEUR **GEMINI™**, ROBUSTE ET COMPACT, RÉPOND AUX EXIGENCES EXIGEANTES DES FORCES MILITAIRES D'ÉLITE ET DES PREMIERS INTERVENANTS, AIDANT LES OPÉRATEURS À EXÉCUTER LEUR MISSION RAPIDEMENT, EN TOUTE SÉCURITÉ ET EN TOUTE CONFIANCE.

### FONCTIONNEMENT PLUS SÛR

En plus du délai de balayage Raman, de la puissance laser réglable et d'autres fonctions de sécurité intégrées, Gemini présente le premier délai de balayage FTIR de l'industrie, activé par l'enclume motorisée. Un logiciel en option permet aux utilisateurs de mélanger virtuellement des substances chimiques, se protégeant ainsi que le public contre les combinaisons chimiques dangereuses.





# GEMINI

## Thermo Scientific

### SPÉCIFICATIONS

Taille	25,6 cm x 14,6 cm x 6,1 cm
Poids de l'appareil	1,9 kg
Gamme spectrale	FTIR : 4,000 cm <sup>-1</sup> to 650 cm <sup>-1</sup> Raman : (785nm) 250 cm <sup>-1</sup> to 2875 cm <sup>-1</sup>
Résolution spectrale	FTIR : 4 cm <sup>-1</sup> Raman : 7 to 10,5 cm <sup>-1</sup> (FWHM) à travers la gamme
Optique de collection	FTIR : Cristal de diamant ATR, simple rebond Raman : Sonde à fibre optique
Alimentation électrique	Batterie interne au lithium polymère 3,7 V (QTY 1) Piles internes CR123A (QTY 3) Adaptateur mural DC, 12 V DC 1,25 A
Exportation des données	SPC (pour utilisation dans un logiciel de spectroscopie standard), reachback (.rbk), texte ou PDF
Robustesse	MIL-STD-810G and IP67
Langues	Anglais, Allemand, Turc, Espagnol, Chinois, Japonais, Arabe, Français, Russe
Capacité d'ajout	Logiciel d'aide à la décision HazMasterG3® en option (interface utilisateur graphique en anglais seulement) ; nécessite le logiciel Gemini v1.6 ou une version ultérieure.
Analyse du mélange à bord	Identification jusqu'à 4 composants dans un mélange

- Interface intuitive comprenant des profils personnalisables et l'assistance au scannage, pour guider l'opérateur dans le choix et l'échantillonnage de la technologie.
- L'enclume motorisée ajuste la pression de l'échantillon en fonction des réglages de l'utilisateur et active le délai de balayage pour une analyse FTIR plus sûre.

### DES RÉSULTATS CLAIRS

Basés sur les performances et la fiabilité des gammes de produits Thermo Scientific™ FirstDefender™ et TruDefender™, les analyseurs Gemini fournissent des résultats précis, codés par couleur, qui nécessitent une interprétation minimale de la part de l'utilisateur et fournissent un aperçu rapide du danger à portée de main. Sur la base de ces résultats, les opérateurs peuvent rapidement et en toute confiance poursuivre leur mission.



### HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu  
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie : +213 232 384 01/02

HTDS Maroc : +212 222 749 59

HTDS Égypte : +202 229 053 06

HTDS Libye : +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar : +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961