



RADIOS BIDIRECTIONNELLES DE MOTOROLA

Ces radios sont conçues pour un usage industriel quotidien. Les secteurs de la construction, les manufactures et les commerces de détail, ainsi que plusieurs autres, requièrent ce genre de radio pour fonctionner de façon efficace et productive.



SÉRIE XTN, UN CANAL

Caractéristiques:

- Portée jusqu'à 9,6 km/250,000 pi. ca. ou un maximum de 20 étages
- 2 watts
- 38 codes analogiques et 83 codes numériques supprimeurs d'interférence
- À l'épreuve des intempéries, des chocs et des chutes
- Conçu pour respecter les normes MilSpec810 et IP54
- Fonction de clonage
- Verrouillage
- Tonalités d'appel
- Indicateur de la puissance de la pile
- Poids: 9,8 oz avec la pile NiMH

Accessoires compris:

- Pile rechargeable 1500 mAh NiMH
- Chargeur enfichable 10 heures
- Étui pour ceinture a/pince à ressort de 3"

No comm HT172

No fab XU2103



HT172

RADIO BI-DIRECTIONNELLE TALKABOUT[™] SX700R KIT DE RECHARGE FRS/GMRS

Caractéristiques:

- Portée jusqu'à 19,2 km/12 milles
- Puissance de 2 W
- Utilise les fréquences FRS et GMRS pour offrir plus de canaux
- 22 canaux, chacun avec 121 codes privés pour 2662 combinaisons
- Temps de conversation estimé de 7 heures NiMH
- Communication à mains libres iVOX sans accessoire
- Alerte météo NOAA
- Filtre antibruit QTMC (Quiet Talk)
- Technologie compression-extension
- Écran à rétroéclairage
- Compteur de batterie à cristaux liquides
- Alarme vibrante *VibraCall*[™]
- Verrouillage du clavier
- Indicateur de charge des batteries
- Alerte sonore de batterie faible
- 10 tonalités d'appels
- Minuterie de temporisation
- Balayage prioritaire
- Disponible en noir

Accessoires compris:

- 2 radios
- 2 chargeurs
- Adaptateurs pour recharger
- 2 blocs-piles rechargeables et un ensemble de plaques frontales bleues

No comm IA034

No fab SX700R



SÉRIE XTN, 6 CANAUX, 2 WATTS

Caractéristiques:

Ce comm. possède toutes les caractéristiques du comm. HT172, plus:

- 5 canaux supplémentaires
- Actifé par la voix, mode mains libres, fonction VOX améliorée
- Accès aux canaux programmés
- Fonction de balayage

Accessoires compris:

- Pile rechargeable 1500 mAh NiMH
- Chargeur enfichable 10 heures
- Étui pour ceinture a/pince à ressort de 3"

No comm HT171

No fab XU2603



HT171

SÉRIE CLS, 4 CANAUX, 1 WATT

Caractéristiques:

- Portée jusqu'à 8 km, 200,00 pi.ca. ou 15 étages
- Puissance de transmission de 1 watt UHF
- 2 fréquences
- Opérations jusqu'à 4 canaux
- 121 codes supprimeurs d'interférence avec 83 numériques et 38 analogiques
- Affichage ACL avec indicateur de puissance de la pile, indicateur d'intensité du signal
- Alerte *VibraCall*[™]
- Bouton d'alerte pour appels avec 3 tonalités d'appels et Éteint
- Prise à double broche
- Compatible avec les accessoires audio de la série XTN
- VOX – activé par la voix avec accessoires audio supplémentaires

Accessoires compris:

- Une pile aux ion-lithium qui dure jusqu'à 12 heures
- Chargeur de 3 heures • Étui pivotant

* Permis d'Industrie Canada exigé

No comm HT166

No fab CLS1413



HX166

ACCESSOIRES

No comm.	No fab	Description	Compatible a/la série
PILES			
HX066	53871	Pile rechargeable au NiMH	XTN
HX186	56557	Pile rechargeable au lithium	CLS
CHARGEURS			
HX067	53874	Chargeur mural 10 heures	XTN
HX068	53872	Plateau de chargement 10 heures	XTN
HX069	53875	Plateau de chargement 2 heures	XTN
HX070	53879	Station de clonage pour multi-unités & chargeur	XTN
HX180	56553	Chargeur 3 heures	CLS
HX181	56531	Station pour multi-chargeurs CCS	CLS
HX182	56564	Plateau de pile AAA	CLS
ACCESSOIRES AUDIO			
HM015	53862	Micro/haut-parleur à distance	XTN/CLS
HM017	53866	Écouteur a/microphone pivotant	XTN/CLS
HM005	53863	Écouteur a/microphone	XTN/CLS
HM004	53865	Écouteur à bouton "Pousser pour parler"	XTN/CLS
ÉTUIS DE TRANSPORT			
HX071	53821	Étui de rechange pivotant pour ceinture	XTN
HX185	MR7000-20W	Étui de transport en cuir avec boucle pivotante pour ceinture	XTN
HX183	56519	Étui de transport a/sangle réglable	CLS
HX184	56532	Étui de rechange pivotant pour ceinture	CLS
IA033	58373	Étui de transport en cuir	XTN



Instrumentation

DÉTECTEURS DE GAZ SIMPLE ALTAIR^{MC}

- Équipés d'options de détecteur pour le monoxyde de carbone, l'hydrogène sulfuré et le gaz oxygène
- Offrent une protection supérieure contre l'eau et la poussière et une haute résistance au brouillage radioélectrique (RFI)
- Boîtier caoutchouté, commande par un seul bouton
- Système à triple alarme équipé de deux DEL brillantes, une alarme sonore perçante et une alarme vibrante qui assure qu'aucune condition d'alarme ne passe pas inaperçue
- Enregistre automatiquement les 25 derniers cas d'alarme
- Pour lire les données ou changer les points de réglage de l'alarme, branchez simplement l'unité à une carte infrarouge MSA en utilisant le port de communication intégré
- Utilisent des détecteurs électrochimiques brevetés, un bouton MSA intégré pour détecteurs de gaz toxique fabriqués en acier inoxydable et contenant de l'électrolyte solide
- Le profil extrêmement petit et mince du détecteur lui permet d'offrir une haute performance dans un très petit paquet
- Durée de vie de deux ans
- Classe 1, Div 1, homologués: groupes A, B, C et D

SA0780



No comm.	No fab	Description
SA0780	10070749	H ₂ S
SA0781	10070750	CO
SA0782	10070791	O ₂

DÉTECTEURS DE GAZ COMBUSTIBLES TITAN^{MC}

- Le détecteur de gaz combustibles Titan^{MC} est utilisé pour la détection de gaz et de vapeurs combustibles dans l'air
- Alarme sonore de 85 dB
- Affichage surdimensionné
- L'opération à un bouton simplifie l'utilisation

HX577



No comm.	No fab	Description
AVEC PILES ALCALINES		
HX577	10033144	Étalonné pour pentane
HX578	10039415	Étalonné pour méthane
HX579	10042385	Étalonné pour propane

AVEC PILES NiMH		
HX580	10033387	Étalonné pour pentane
HX581	10039415	Étalonné pour méthane
HX582	10042386	Étalonné pour propane

AVEC BLOC-PILES VIBRANT		
HX583	10033388	Étalonné pour pentane
HX584	10039416	Étalonné pour méthane
HX585	10042387	Étalonné pour propane

ACCESSOIRES		
HX586	10040783	Chargeur pour pile et support
HX587	10035638	Étui de transport avec bandoulière
HX588	804532	Cylindre comm. RP, pentane
HX589	491041	Cylindre comm. RP, méthane

DÉTECTEURS MULTI-GAZ SIRIUS^{MC}

- Comm. de détecteur à photo-ionisation (PID) (brevet en instance)
- Excellente performance PID incluant: résistance à l'humidité, lectures stable à zéro, temps de réponse et de réinitialisation rapides
- Capacités multifonctionnelles en intégrant un détecteur PID (détecteur à photo-ionisation) à haute performance dans un détecteur de 4 gaz
- Capable de contrôler simultanément les composés organiques volatils (COV) avec une faible pression de vapeur tout en mesurant les combustibles et l'air à faible teneur en oxygène et toxique
- Homologués UL



SA0783



No comm.	No fab	Description
SA0783	10058065	Avec batterie au ion-lithium
SA0784	10058069	Comprend: logiciel et enregistrement chronologique des données en option

DÉTECTEURS MULTI-GAZ SOLARIS^{MC}

- Instrument portable abordable, durable, fiable et facile à utiliser pour détecter la présence de O₂, H₂S, CO et de gaz combustibles
- Conception ergonomique pour un confort maximal
- Système à triple alarme muni d'une alarme sonore de plus de 100 décibels
- Alarmes multiples à haute intensité visuelle et à fortes vibrations
- L'affichage de qualité supérieure comprend l'affichage simultané de concentrations de gaz
- Retroéclairage pour une lecture facile et une barre de message alphanumérique
- Pèse moins de 227 grammes, sa taille compacte le rend facile à porter
- Boîtier durable muni d'une enveloppe caoutchoutée
- Offre une protection supérieure contre l'entrée de liquides et de poussière, classé IP65
- La pile rechargeable au lithium-ion offre plus de 14 heures d'utilisation continue
- Compatible avec le système TIM^{MD} pour l'étalonnage et la tenue des dossiers automatiques par ordinateur
- Pompe mécanique d'échantillonnage en option, munie d'un système étendu de filtration des impuretés
- Garantie de deux ans, tout compris
- Unités approuvées par CSA

HX555



No comm.	No fab	Description
TROUSSE DE BASE		
HX555	10058051	Instrument 4 gaz
HX556	10058055	3 gaz (LIE, O ₂ , CO)
HX557	10058057	3 gaz (LIE, O ₂ , H ₂ S)

TROUSSES STANDARD (comprennent l'option d'enregistrement chronologique des données)		
HX559	10058054	Instrument 4 gaz
HX560	10058056	3 gaz (LIE, O ₂ , CO)
HX561	10058058	3 gaz (LIE, O ₂ , H ₂ S)



SYSTÈMES DE TEST AUTOMATISÉ GALAXY^{MC}

- Placez simplement l'instrument dans le banc d'essai et le système exécute le test automatiquement; l'intervention de l'utilisateur n'est pas requise
- Complètement autonome; il n'a pas besoin d'une interface d'ordinateur et de réseau pour tout mode de fonctionnement
- Pour la version entièrement équipée du système de test automatisé *Galaxy^{MC}*, une interface avec le réseau optionnelle est disponible pour le réseau de câble (Ethernet) ou bien pour le réseau sans fil (802.11b)
- N'importe quel navigateur du Web peut être habitué d'accéder aux données d'un système de test automatisé *Galaxy^{MC}* connecté au réseau
- Le calibrage et le rapport de test de déclenchement (bump), la date limite pour le calibrage de l'instrument et la capacité d'envoyer un courriel directement à MSA pour du soutien ne sont que quelques-unes des capacités de cette interface
- Ensembles ci-dessous comprenant un régulateur et un support de cylindre
- Autres ensembles de systèmes disponibles



No comm.	No fab	Description
SA0785	10061785	Ensemble Galaxy <i>Solaris^{MD}</i>
SA0786	10061812	Ensemble Galaxy <i>Sirius^{MD}</i>
SA0787	10061827	Ensemble Galaxy <i>Orion^{MD}</i>

HX545



DÉTECTEURS MULTI-GAZ ORION^{MD}

- Instrument portable économique, fiable et facile à utiliser
- Détecte la présence de O₂, H₂S, CO et de gaz combustibles
- Étalonnage à un bouton
- Pile de longue durée
- Étui en nylon rempli de carbone
- Fabrication solide et durable
- Pompe intégrée
- Compatible avec le système *TIM^{MD}*
- Affichage large et facile à lire
- Capteurs durables
- Compatible avec le logiciel *Link^{MC}*



TROUSSES DE DÉTECTEURS ORION^{MD}

No comm.	No fab	Description
HX545	10030399	De luxe, 4 gaz, entrée des données
HX546	10025932	De luxe, 4 gaz
HX547	10025935	De luxe, 3 gaz H ₂ S
HX548	10025938	De luxe, 3 gaz CO
HX124	10025931	Industriel, 4 gaz
HX549	10030420	Industriel, 4 gaz, sans étui
HX550	10025934	Industriel, 3 gaz H ₂ S
HX551	10025937	Industriel, 3 gaz CO
HX552	10030398	Économique, 4 gaz, NiMH
HX110	10025930	Économique, 4 gaz
HX553	10025933	Économique, 3 gaz H ₂ S
HX554	10025936	Économique, 3 gaz CO

Limite inférieure d'explosivité (LIE)

	O ₂	CO	H ₂ S	Bloc piles NiMH & chargeur	Bloc-piles alcalines	Capuchon d'étalonnage	Pompe interne	Ligne de 10'	Sonde de 1'	Étui en cordura orange	Trousse d'étalonnage	Mallette économique noir	Protecteur
HX545	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX546	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX547	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX548	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX124	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX549	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX551	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX552	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX553	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX554	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Les détecteurs *Orion^{MD}* peuvent être commandés de deux façons pratiques. Choisissez l'une de nos trousse populaires combinées ci-dessus ou contactez-nous pour en savoir plus sur le processus de MSA « Assemblage sur commande ».



Instrumentation

DÉTECTEUR MULTI-GAZ FIVESTAR^{MD}

- Le coffret durable et résistant aux chocs importants prolonge la durée de ce détecteur, tandis que sa conception ergonomique et son logiciel de pointe réduisent la charge du travailleur et facilitent son utilisation:
 - Trois boutons bien visibles, faciles à utiliser
 - L'affichage fait face à l'utilisateur
 - La principale protection de l'industrie contre le brouillage radioélectrique
 - Capteurs intelligents flexibles
 - À l'épreuve des intempéries - classé IP54
- Le logiciel de pointe du détecteur *FiveStar^{MD}* se caractérise par une très bonne utilisation sécuritaire:
 - Limites sur la mise à zéro des capteurs
 - Limites sur l'étalonnage à un bouton
 - L'utilisateur constate les changements de configuration
 - L'enregistrement des données est standard
- Le détecteur *FiveStar^{MD}* vous fait économiser de l'argent:
 - Garantie et service imbattables
 - Capteur de combustibles de longue durée
 - L'étalonnage à un bouton vous épargne formation et gaz
 - La capacité de détection de 5 gaz signifie qu'un détecteur peut faire le travail de deux détecteurs
 - La jauge de gaz à piles diminue le temps d'inactivité
 - La pile NiMH en option, d'une durée de 20 heures, signifie qu'une pile peut faire le travail de deux

- Capteurs de gaz offerts - vous pouvez commander le détecteur FiveStarMD avec des capteurs pouvant détecter:
 - Les gaz combustibles (0-100% LIE ou 0-5% méthane)
 - Oxygène (0-25%)
 et jusqu'à trois des gaz suivants:
 - Ammoniac 0-100 ppm
 - Monoxyde de carbone 0-2000 ppm
 - Chlore 0-20 ppm
 - Dioxyde de chlore 0-5 ppm
 - Sulfure d'hydrogène 0-500 ppm
 - Monoxyde d'azote 0-100 ppm
 - Dioxyde d'azote 0-100 ppm
 - Phosphine 0-5 ppm
 - Dioxyde de soufre 0-100 ppm

Les détecteurs *FiveStar^{MD}* peuvent être commandés de deux façons pratiques. Choisissez l'une de nos trousse populaires combinées ci-dessous ou contactez-nous pour en savoir plus sur le processus de MSA « Assemblage sur commande ».



HX536



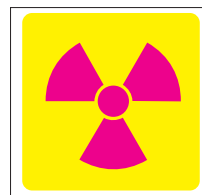
TROUSSE D'ALARMES FIVESTAR^{MD}

No. comm.	No fab	Description	Limite inférieure d'explosivité (LIE)			Bloc-piles NiCd	Chargeur c.a.	Chargeur rapide	Capuchon d'étalonnage	Pompe Pulsecheck	Ligne de 10'	Sonde de 1'	Étui en cuir	Mallette de transport	Trousse d'étalonnage
			O ₂	CO	H ₂ S										
HX536	10018002	De luxe, 4 gaz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX537	10018003	De luxe, 3 gaz, CO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX538	10018004	De luxe, 3 gaz, H ₂ S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX539	10018005	Industriel, 4 gaz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX540	10018006	Industriel, 3 gaz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX541	10018007	Industriel, 3 gaz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX542	10018008	Economique, 4 gaz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX543	10018009	Economique, 3 gaz, CO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HX544	10018030	Economique, 3 gaz, H ₂ S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

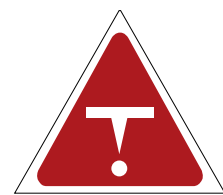
**VOIR LES PAGES
307 À 314
POUR LES
ENSEIGNES**



Gaz comprimé



Radioactif



Danger biologique à large spectre



POMPES DE DÉTECTION KWIK-DRAW^{MD} À TUBE

- Les pompes *Kwik-Draw^{MD}* peuvent être utilisées avec un assortiment de tubes de détection
- Utilisées pour tester sommairement l'atmosphère pour trouver des substances toxiques
- Opération à une main
- Distribution constante d'un volume de prélèvement d'échantillon de 100 ml



No comm.	No fab	Description
HX590	488543	Pompe <i>Kwik-Draw^{MD}</i> de base avec adaptateur d'échantillonnage à distance et étui de transport
HX591	487500	Pompe <i>Kwik-Draw^{MD}</i> de luxe avec adaptateur d'échantillonnage à distance, étui de transport et indicateur de fin de course



ACCESSOIRES

No comm.	No fab	Description
HX592	73067	Tuyau d'échantillonnage, 10'
HX593	73068	Tuyau d'échantillonnage, 25'
HX594	73069	Tuyau d'échantillonnage, 50'
HX595	87970	Adaptateur d'échantillonnage à distance, nécessaire pour les tuyaux d'échantillonnage
HX596	488780	Tuyau d'échantillonnage résistant aux solvants, 25' avec dévidoir
HX597	488872	Porte-tubes, nécessaire pour les tuyaux d'échantillonnage 488780, comm. HX596
HX598	470321	Trousse de gaz de combustion
HX599	813929	Manuel des tubes colorimétriques



TUBES COLORIMÉTRIQUES

- Tous les ensembles sont vendus en paquet de 10 tubes
 - Des tubes colorimétriques pour d'autres gaz/vapeurs sont offerts sur demande.
- Contactez-nous avec les détails de la substance que vous avez besoin de mesurer



No comm.	No fab	Substance mesurée	Tube colorimétrique nécessaire	Plage de mesure (ppm)	Seuil de tolérance 1198 ACGIH (ppm)
HX611	497649	Acétaldéhyde	Formaldéhyde-0,1	5-50	25 (plafond)
HX622	803945	Acide cyanhydrique	HCN-2	2-50	4,7 (plafond)
HX612	804405	Ammoniac	NH3-2	2-500	25
HX613	800300	Ammoniac	NH3-20	20-1000	
HX620	804133	Chlore	ClO ₂ -0,05	1-46	0,
HX615	497606	Dioxyde de carbone	CO ₂ -100	100-3000	5000
HX616	487333	Dioxyde de carbone	CO ₂ -0,1%	0,1-70 vol-%	
HX620	804133	Dioxyde de chlore	ClO ₂ -0,05	0,05-15	0,1
HX628	487338	Dioxyde de soufre	SO ₂ -1	0,5-25	2
HX629	497662	Dioxyde de soufre	SO ₂ -5	5-120	
HX621	492870	Essence-30	30-6000	300	
HX623	804142	Fluorure d'hydrogene	HF-1	1-50	3 (plafond)
HX614	804589	Mercaptan de n-butyle	Mercaptan éthylique-0,5	1,5-15	0,5
HX614	804589	Mercaptan de n-propyle	Mercaptan éthylique-0,5	0,7-8,0	-
HX614	804589	Mercaptan de t-butyle	Mercaptan éthylique -0,5	0,8-5	-
HX614	804589	Mercaptan d'isopropyle	Mercaptan éthylique-0,5	0,5-5,5	-
HX614	804589	Mercaptan éthylique	Mercaptan éthylique -0,5	0,5-80	0,5
HX614	804589	Mercaptan méthylique	Mercaptan éthylique-0,5	0,5-5	0,5
HX617	803943	Monoxyde de carbone	CO-5	5-1000	25
HX618	487334	Monoxyde de carbone	CO-10	10-3000	
HX619	487335	Monoxyde de carbone	CO-0,3%	0,3-7,0 vol-%	
HX626	804140	Ozone	Ozone-0,05	0,05-5	0,05 (plafond)
HX627	804135	Styrène	Styrène-10	10-300	20
HX624	487339	Sulfure d'hydrogène	H ₂ S-1	1-200	10
HX625	487340	Sulfure d'hydrogène	H ₂ S-100	100-4000	



Instrumentation



ENSEMBLES DE TUBES COLORIMÉTRIQUES POUR MILIEUX INDUSTRIELS

• Tous les ensembles sont vendus en boîte de 12 tubes



No comm.	No fab	Description de l'ensemble
HX600	655864	Agricole
HX601	655868	Pâte et papier
HX602	710981	Qualité de l'air à l'intérieur
HX603	655869	Pharmaceutique
HX604	655865	Pétrole
HX605	655867	Exploitation minière
HX606	655866	Fabrication de synthétiques
HX607	655933	Dépôt chimique en phase vapeur
HX608	655934	Procédé de gravure
HX609	655935	Procédé d'épitaxie
HX610	655931	Procédé de croissance des cristaux

ENSEMBLE AGRICOLE

- 4 x phosphine
- 2 x dioxyde de soufre
- 4 x bromométhane
- 2 x acide cyanhydrique

No comm. HX600

ENSEMBLE PÂTE ET PAPIER

- 3 x dioxyde de chlore
- 2 x dioxyde de soufre
- 3 x sulfure d'hydrogène
- 2 x chlore
- 2 x ozone

No comm. HX601

ENSEMBLE QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR

- 2 x monoxyde de carbone
- 2 x dioxyde de carbone
- 2 x formaldéhyde
- 4 x ozone
- 2 x H₂O (humidité relative)

No comm. HX602

ENSEMBLE PHARMACEUTIQUE

- 3 x acide acétique
- 3 x hydrocarbure aromatique
- 3 x Qualitest*
- 3 x acide cyanhydrique

No comm. HX603

ENSEMBLE POUR PÉTROLE

- 2 x sulfure d'hydrogène
- 2 x monoxyde de carbone
- 2 x Qualitest*
- 4 x benzène
- 2 x hexane

No comm. HX604

ENSEMBLE D'EXPLOITATION MINIÈRE

- 3 x monoxyde de carbone
- 2 x dioxyde d'azote
- 3 x vapeurs nitreuses
- 4 x gaz naturel/méthane

No comm. HX605

ENSEMBLE POUR FABRICATION DE SYNTHÉTIQUES

- 2 x toluène
- 4 x Qualitest*
- 2 x éthanol
- 2 x chlorure de vinyle
- 2 x trichloréthylène

No comm. HX606

ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS MÉTHODE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

- 3 x tubes pour ammoniac
- 3 x tubes pour CO₂
- 3 x tubes pour vapeurs nitreuses
- 3 x tubes pour H₂S

No comm. HX607

PROCÉDÉ DE GRAVURE

- 4 x tubes pour ammoniac
- 4 x tubes pour chlore
- 4 x tubes pour acide chlorhydrique

No comm. HX608

PROCÉDÉ D'ÉPITAXIE

- 3 x tubes pour CO
- 3 x tubes pour acide chlorhydrique
- 3 x tubes pour phosphine
- 3 x tubes pour phosgène

No comm. HX609

PROCÉDÉ DE CROISSANCE DES CRISTAUX

- 6 x tubes de phosgène
- 6 x tubes de phosphine

No comm. HX610

*Qualitest: tube détecteur de tout gaz combustible.

VOIR LES PAGES

124 À 129 POUR LES

RESPIRATEURS





CYLINDRES GRADUÉS

POLYMÉTHYLPENTÈNE

Les cylindres gradués sont transparents et incassables. Une seule échelle à graduations numériques en relief. De larges bases protègent les cylindres contre le renversement. Résistance supérieure aux produits chimiques et à la chaleur jusqu'à 350°F (177° C), sans ménisque.

No comm.	No fab	Cap. ml	Subdiv. ml
HF625	F28690	10	0,2
HF626	F28691	25	0,5
HF627	F28692	50	1
HF629	F28694	250	2
HF630	F28695	500	5
HF631	F28696	1000	10



POLYPROPYLÈNE

Les cylindres gradués possèdent une seule échelle à graduations numériques en relief, de lecture facile. Les bases octogonales stabilisent les cylindres et les protègent contre le roulement. La surface de polypropylène imperméable ne créant aucun ménisque procure une lecture et une précision accrues. Le polypropylène possédant une excellente résistance chimique peut être soumis à l'autoclave à vapeur à 250°F (121°C). Aisément convertis en cylindres à mélange, à l'aide de bouchons de polypropylène.

No comm.	No fab	Cap. ml	Subdiv. ml
HF618	F28452	10	0.1
HF619	F28453	25	0.5
HF620	F28454	50	1
HF621	F28455	100	1
HF622	F28456	250	2
HF623	F28457	500	5
HF624	F28458	1000	10

BOUTEILLES DE LAVAGE SÉCURITAIRE CODE DE COULEURS

POLYÉTHYLÈNE

Les bouteilles en polyéthylène sont compressibles et reprennent leur forme originale à la relâche. Ces bouteilles comportent bouchons filetés et tubes distributeurs moulés en une seule pièce, offerts dans un choix de trois couleurs. Les couleurs contribuent de façon pratique à identifier les contenus, laboratoires ou usagers. Le bec effilé offre un mince jet. Un plus grand débit est possible en coupant en retrait l'extrémité du tube distributeur.



No comm.	No fab	Couleur	Cap ml/oz	Bouchon mm
HF753	H116130004	Rouge	125/4	24
HF754	H116130008	Rouge	250/8	24
HF755	H116130016	Rouge	500/16	28
HF756	H116130032	Rouge	1000/32	48
HF758	H116140008	Jaune	250/8	24
HF759	H116140016	Jaune	500/16	28
HF760	H116140032	Jaune	1000/32	38
HF761	H116150004	Bleu	125/4	24
HF762	H116150008	Bleu	250/8	24
HF763	H116150016	Bleu	500/16	28
HF764	H116150032	Bleu	1000/32	38

CHANDELLES DE FUMÉE

ÉTUDE DE COURANT D'AIR

Le mélange de fumée avec de l'air ou des gaz simplifie l'observation des débits dans tous les types d'appareils ou tunnels aérodynamiques, intérieurs comme extérieurs, pour ne nommer que quelques applications. Les unités de chauffage et de climatisation peuvent être balancées adéquatement, en observant le débit de sortie des grilles ou bouches de chaleur jusqu'à satisfaction. Les chandelles de fumée sont recommandées pour la vérification d'unités de petite capacité d'air telles, les ventilateurs de sortie.



DÉTECTION DE FUITES

Une fumée très visible se mélange rapidement à l'air et aux gaz, simplifiant ainsi l'observation de dessins de courants d'air ou rapidement déceler les fuites. Ne contribue pas à la combustion, ni ne laisse de résidu visible. Les fuites invisibles sans fumée sont rendues visibles instantanément, à l'ajout de fumée. L'odeur de la fumée qui s'échappe, contribue également à déceler les fuites. Le savonnage long et fastidieux des systèmes de tuyauteries et conduits peut être éliminé, en relâchant suffisamment de fumée pour remplir une superficie environ 2 fois plus grande que la superficie enquêtée.

NO COMM. HA771 - CHANDELLE DE FUMÉE

Brûle pendant environ 30 secondes et produit 4,000 pi³ de fumée. Dimensions: 1 1/2" x 1 1/2".

NO COMM. HB406 - CHANDELLE DE FUMÉE

Brûle pendant 1 minute et produit 8,000 pi³ de fumée. Dimensions: 1 1/2" x 6".

NO COMM. HB843 - BOMBE DE FUMÉE

Produit 40,000 pi³ de fumée, en brûlant pendant 2 à 3 minutes. Dimensions: 1 1/2" x 6"

NO COMM. HL766 - BOMBE DE FUMÉE

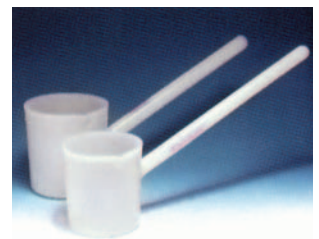
Produit 40,000 pi³ de fumée, en brûlant pendant 3 minutes. À double mèche et incluant des attaches, servant à lier plusieurs unités ensemble et rallonger la période de production de fumée.

No comm.	No fab	Description
HA771	1A	Chandelles de fumée, 1 douzaine
HB406	2B	Chandelles de fumée, 1 douzaine
HB843	3C	Bombes de fumée, 1 douzaine
HL766	WC3	Bombes de fumée à double mèche, 1 douzaine

LOUCHES À LONG MANCHE

POLYÉTHYLÈNE

Ces louches à long manche en polyéthylène de haute densité, pour l'échantillonnage à partir de grandes cuves ou réservoirs profonds, ne se corrodent pas et ne contaminent pas les solutions. Un manche de 1 1/8" (29 mm) de diamètre est relié au contenant à un angle de 45° avec une ouverture à l'extrémité pour le rangement au mur. Un manche de 12" est offert en une seule pièce ou en deux pièces à embouts filetés. Autres types et grandeurs fabriqués sur commande.



No comm.	No fab	Longueur du manche
BOL 16 OZ (500 CC):		
HF648	F367800016	3 pi/91 cm
HF650	F367810016	6 pi/183 cm
HF652	F367820016	12 pi/366 cm
BOL 32 OZ (1000 CC):		
HF649	F367800032	3 pi/91 cm
HF651	F367810032	6 pi/183 cm
HF653	F367820032	12 pi/366 cm



Instrumentation

DÉTECTEUR DE FUMÉE D'USAGE GÉNÉRAL FIRST RESPONSE^{MC}

- Alimentation par pile de 9 V (comprise)
- Convient à toutes les pièces
- Technologie à ionisation double
- Indicateur d'enlèvement de la pile et un signal de remplacement de la pile
- Voyant de fonctionnement DEL
- Indicateur de pile faible pendant 30 jours
- Indication de retrait de la pile
- Installation facile, ferrure de fixation comprise
- Garantie limitée de 10 ans (pile comprise)
- Conforme aux normes applicables, homologué ULC



No comm.	No fab	Description	Dimensions		
			Dia"	x	p"
SAI776	SF200	Alimenté par pile	4,4	x	1,5
XB876	EN22	Piles de recharge 9 V, 12/pqt			

DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE

- Technologie avancée de détection à semi-conducteur
- Bouton-poussoir essai/réarmement instantané
- Circuits autodiagnostic
- Voyants lumineux d'alimentation et d'alarme
- Alarme d'urgence
- Puissante alarme sonore de 85 dB
- Aucune pile ni aucun capteur de recharge requis
- Deux types de comm.: enfichable ou câblé (120 V c.a.)
- SD531 comprend deux plaques de montage: standard et octogonale
- Garantie limitée de 5 ans
- Homologués ULC et CSA

**SURVEILLE
CONSTAMMENT
L'AIR POUR
MESURER LES
NIVEAUX DE CO!**



No comm.	No fab	Description	Dimensions				
			la"	x	p"	x	h"
SD530	CO800	Enfichable	3	x	1,7	x	5
SD531	CO810	Câblé	3	x	1,7	x	5

DÉTECTEUR DE GAZ PROPANE

- Surveillance, détecte et mesure la concentration de gaz propane
- Facile à installer, simplement le brancher dans une prise murale standard de 120 V c.a. (ne requiert aucune pile)
- Signal sonore de 85 dB réglé pour sonner avant que les niveaux de gaz n'atteignent 25% du niveau d'explosion le plus bas
- Fonction d'essai instantané et d'auto-diagnostic sur les circuits
- Voyant lumineux pour l'alarme et la mise en marche
- Garantie intégrale de 5 ans
- Homologué ULC et CSA



DÉTECTEUR DE GAZ NATUREL

- Mesure la concentration de gaz naturel
- Facile à installer, simplement le brancher dans une prise murale standard de 120 V c.a. (ne requiert aucune pile)
- Signal sonore de 85 dB réglé pour sonner avant que les niveaux de gaz n'atteignent 25% du niveau d'explosion le plus bas
- Fonction d'essai instantané et d'auto-diagnostic sur les circuits
- Voyant lumineux pour l'alarme et la mise en marche
- Garantie intégrale de 5 ans
- Homologué ULC et CSA



No comm.	No fab	Description	Dimensions				
			p"	x	la"	x	h"
SD534	LP200	Enfichable	1,4	x	6,5	x	3,5

No comm.	No fab	Description	Dimensions				
			la"	x	p"	x	h"
SD536	NG200	Enfichable	1,375	x	6,5	x	3,5



MESUREUR DE MONOXYDE DE CARBONE

- Temps de réponse rapide et grande précision
- Gamme de mesure de 1 à 1000 ppm avec une résolution de 1 ppm
- Précision de base de $\pm 5\%$ ou ± 10 ppm (plus grande valeur)
- Modes Max et retenue de données
- Utilise un capteur à réponse rapide pour un gaz électrochimique stabilisé spécifique
- Alarme sonore déclenché à 35 ppm
- Affichage à cristaux liquides rétroéclairé
- Dimensions/poids: 160 x 56 x 40 mm / 180 g
- Comprend une pile 9V et une mallette de transport

No comm. HX361

No fab CO-180

REED



POMPE À FUMÉE

L'une des sources de fumée les plus pratiques et les plus largement utilisées. Fournit de la fumée sur demande. Simplement presser la poignée-ballon en caoutchouc pour obtenir des bouffées discrètes ou un débit continu. Chaque recharge de tube de fumée produit 250 à 500 bouffées de fumée. Après utilisation, la fumée inutilisée dans le tube peut être conservée en colmatant avec un bouchon de culasse. Les tubes de fumée en verre scellés peuvent être entreposés indéfiniment.



No comm.	No fab	Description
HF586	9020186	Pompe à fumée a/10 tubes de fumée
HF587	9020187	Tubes de fumée de recharge, pqt de 10
IA005	9020188	Poignée-ballon de recharge en caoutchouc

DÉTECTEUR DE FUITES DE GAZ COMBUSTIBLES

REED

- Gaz détectables: gaz naturel et propane/butane
- Conformément aux directives européennes et nationales
- Température/humidité de fonctionnement optimum: -10 à 50°C, 95% d'humidité relative ou plus bas
- Fonctionne avec deux piles AAA de 1.5V
- Piles pouvant procurer jusqu'à 4 heures d'usage continu
- Dimensions/poids: 164 x 21 mm / 25 g



No comm. HX362 No fab GD3000

DÉTECTEUR DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Mesure les niveaux de rayonnement électromagnétique des vidéos, ventilateurs, câblage défectueux, lignes de tension et autres équipements
- Gamme de mesure de 0,1 mG à 199,9 mG
- Largeur de la bande de fréquence: 30 à 300Hz (gamme de fréquence ELF)
- Affichage ACL 3 1/2 chiffres, 1/2" (13 mm) de haut
- Axe simple avec une précision de $\pm 4\%$ à 50-60 Hz
- Temps d'échantillonnage: 2.5X / seconde et indication de dépassement
- Dimensions/poids: 5,2" x 2,8" x 1 1/6 oz.
- Alimentation: Une pile alcaline de 9 volts

No comm. HX274

No fab EMF-822A



MIXTURE POUR DÉTECTION DE FUITES

Formulé scientifiquement pour fournir instantanément des résultats en détection de fuites. Pour trouver les fuites, appliquer une petite quantité de cette mixture sur la surface enquêtée. La mixture s'étend rapidement et fait apparaître des bulles ou mousse de longue durée au point de fuite.

HA149 - Idéal pour tester les systèmes à gaz ou air comprimé. L'application, à l'aide d'un tube rallonge de 12" est rapide et facile. Un additif de viscosité assure une adhérence à la surface enquêtée, pour une plus longue période d'inspection. Portée de température: 32° à 200°F / 0° à 93°C.

HB464 - Formulée pour tester les systèmes à oxygène. Respecte la Spécification Militaire MIL-L-22567 Type 1. Pour la localisation de fuites d'oxygène, ce comm. offre des résultats de détection de fuites sécuritaires et compatibles à l'oxygène. Portée de température: 27° à 200°F / -3° à 93°C.

- Aucun résidu
- Non corrosif
- Non toxique
- Ininflammable



No comm.	No fab	Description
HA149	100/B	Mixture pour détection de fuite, 1 douzaine, 8 oz
HB464	300	Mixture pour détection de fuite, 1 douzaine, 8 oz



Instrumentation

SONOMÈTRE NUMÉRIQUE POUR SERVICE INTENSIF

Notre sonomètre numérique utilisé en conjonction avec les enregistreurs de données.

- Grand affichage à cristaux liquides
- Trois gammes
- Pondération de fréquence "A" et "C"
- Signal de sortie c.a./c.c. pour enregistreurs de données
- Microphone à condensateur électret pour une grande précision et une stabilité à long terme
- Étalonnage interne 94 dB
- Fonctions maintien des données, maintien de la valeur maximale et indicateur de pile faible
- Mallette de transport rigide et 2 piles 9 V incluses

No comm. HN404 **No fab SL-4022**

SPÉCIFICATIONS

Portée de mesure	30 à 130 dB
Résolution	0.1 dB
Fréquence	31.5 Hz à 8 kHz
Précision	±1.5 dB
Pondération de temps	Rapide/Lent (A & C)
Microphone	Condensateur électret 1/2"
Sortie	Sortie c.a.
Attestations	IEC 651 Type 1
Alimentation	2 piles 9 V
Dimensions	260 x 87 x 36 mm
Poids	450 g



REED

SONOMÈTRE NUMÉRIQUE

Fabrication robuste et ergonomique pour tenir dans le creux de la main.

- Grand affichage à cristaux liquides
- Trois gammes
- Pondération de fréquence "A" (comme l'oreille humaine)
- Microphone à condensateur électret pour une grande précision et une stabilité à long terme
- Rencontre les normes IEC 651 Type 2
- Fonctions maintien des données et indicateur de pile faible
- Pile 9 V incluse

REED

No comm. HN405 **No fab SL-4010**

SPÉCIFICATIONS

Portée de mesure	35 à 130 dB (A)
Résolution	0.1 dB
Fréquence	31.5 Hz à 8 kHz
Précision	±1.5 dB
Pondération de temps	Rapide
Microphone	À condensateur électret 1/2"
Sortie	-
Attestations	IEC 651 Type 2
Alimentation	1 pile 9 V
Dimensions	250 x 70 x 28 mm
Poids	250 g



SONOMÈTRE ANALOGIQUE

Notre sonomètre de base combine durabilité et simplicité.

- Affichage analogique
- Commandé par un seul bouton
- Construction robuste
- Indicateur DEL de pile faible
- Mesure la même fréquence que l'oreille humaine
- Pondération fréquence "A"
- Format de poche
- Facilité d'utilisation et de lecture
- Pile incluse

No comm. HK708 **No fab SL-120**

MALLETTE DE TRANSPORT **No comm. HN413**

SPÉCIFICATIONS

Portée de mesure	40 à 120 dB (A)
Résolution	-
Fréquence	2 à 5 kHz
Précision	±2 dB
Pondération de temps	Lent
Microphone	Capacitif
Sortie	-
Attestations	ANSI SI.4, 1983 Type 2 & IEC 651 Type 2 graphique
Alimentation	1 pile 2.7 V de type "PX14"
Dimensions	145 x 50 x 30 mm
Poids	100 g



SONOMÈTRE

- Conçu pour satisfaire IEC 651 Type 1, DIN 45633, JIS 1502
- Microphone à condensateur électret 1/2"
- Grand affichage à cristaux liquides
- Interrupteur pouvant changer la réponse de l'appareil
- Mesures pondérées A et C
- Fonction maintien des données pour mémoriser les valeurs de crête
- Pas de 50 dB avec indication de gamme de dépassement positif/négatif
- Système d'oscillation interne
- Potentiomètre d'étalonnage
- Prise de sortie fournie pour se connecter aux enregistreurs, analyseurs.

REED

No comm. HF978 **No fab K7010**

SPÉCIFICATIONS:

Gamme de mesure:	30 à 130 dB(A); 35 à 130 dB(C)
Résolution:	0.1 dB
Précision:	±0.7 dB après étalonnage @ 94 dB/1000 Hz
Fréquence:	31.5 à 8000 Hz
Pondération de temps:	Rapide: 0.2 sec. pour le max / Lente: 1.5 sec. pour le max
Étalonnage:	Oscillation interne, générateur de signaux carrés de 1kHz
Sortie:	0.5 VAC rms de la pleine échelle., 0.3-1.3 Vc.c., 10mV/dB
Impédance:	600 ohms
Affichage:	ACL à 3 1/2 chiffres de 18mm
Alimentation:	1 pile 9V
Environmental:	0 à 50°C ; Max. 90% H.R.
Dimensions:	205 x 80 x 35 mm; microphone de 12.7 mm de diamètre
Poids:	280 g



ACCESSOIRES OPTIONNELS

ÉTALONNEUR SONORE

- Génère un niveau de pression sonore constant de 94 dB à une fréquence fixe de 1000 Hz
- Génère un signal acoustique constant à une fréquence et une amplitude contrôlées pour vérifier la précision de votre sonomètre sur le terrain

PARE-VENT

- Pare-vent pour les microphones de sonomètres
- Disponible pour tous les modèles avec un microphone à condensateur de 1/2"



HN406

No comm.	No fab	Description
HN406	SC-941	Étalonneur sonore de 94 dB
HN408	SB-01	Pare-vent
HX312	SW-U801-WIN	Logiciel
HX316	UPCB-02	Câble RS-232
HN416	CA-05A	Étui souple



HN408



TACHYMÈTRE NUMÉRIQUE CONTACT/PHOTO

Un instrument multifonctionnel combinant les mesures sans contact et avec contact des tours/min.

- Large gamme de mesures
- Mode contact: en tours/min. ou vitesse en surface (pi./min., m/min.)
- Haute précision
- Lectures: min, max, dernière lecture et rappel de la mémoire
- Temps d'échantillonnage rapide
- Temps fondamental sur cristaux de quartz
- Décimale flottante
- Pile et mallette de transport incluses

No comm. HF964
No fab K4010
Mode Photo: 5 à 99,999 tr/min
Mode Contact: 0.5 à 19,999 tr/min
Vitesse périphérique: 0.05 à 1,999 mpm/0,2 à 6560 pi/min
Précision: ±(0.05% + 1 chiffre)
Affichage: ACL à 5 chiffres
Taux d'échantillonnage: 1/seconde
Mémoire: Min/Max, dernière valeur



REED

INDICATEUR DE PH/MV/TEMPÉRATURE

- Affichage double pour le pH ou mV et température
- °C/°F commutable
- Affichage à cristaux liquides très large de 36 mm (1,4")
- Enregistre les lectures MAX/MIN/MOY
- Retenue de données automatique et indicateur zone hors de portée
- Compensation manuelle ou automatique de température
- Interface série RS-232
- Logiciel d'acquisition de données en option
- Gamme pH /résolution/précision: 0 à 14 pH / 0,01 pH / ±(0,03% + 2 chiffres)
- Gamme mV /résolution/précision: 0 à 1900 mV / 1,0 mV / ±(0,5% + 1 chiffre)
- Portée de temp. /résolution/précision: 0 à 65°C (32 à 149°F) pH / 0,1°C (0,1°F) / ±1°C (±1,8°F)

No comm. HX300

No fab FH-207

REED



ILLUMINOMÈTRE NUMÉRIQUE

- Mesure jusqu'à 20,000 lux; 2,000 Fc
- Sélecteur de gamme automatique
- Sélection Lux /Fc par l'utilisateur
- Fonctions "Min/Max" et maintien des données
- Arrêt automatique et touche d'ajustement zéro
- Indicateur de pile faible et de dépassement de capacité
- Pile incluse

REED

No comm. HX288
No fab LM-81LX
Portée de mesure: 0 à 20,000 lux;
 0 à 2,000 Fc
Résolution: 1, 10 lux; 0.1, 1 Fc
Précision: ±5%
Affichage: ACL
Taux d'échantillonnage: 1 fois/seconde
Alimentation: 1 pile 9V
Dimensions: 156 x 60 x 33 mm
Poids: 160 g



TACHYMÈTRE NUMÉRIQUE PHOTO

Une source laser améliore la précision des lectures des tours/min.

- Mesures sans contact des tours par minute d'objets en rotation facilitées par un faisceau de lumière intégré
- Rappels max/min et dernière lecture
- Grand affichage facile à lire
- Sélecteur automatique de gamme avec précision 0,05%
- Pile et mallette de transport incluses

No comm. HX385
No fab ST-6234B
Mode Photo: 2,5 à 99,999 tr/min
Précision: ±(0.05% + 1 chiffre)
Affichage: ACL à 5 chiffres

REED



TACHYMÈTRE NUMÉRIQUE CONTACT/PHOTO

Mesures rapides et précises des tours par minutes et vitesses périphériques des objets en rotation.

- Instrument avec double fonctions pour mesures avec contact et sans contact
- Fourni avec adaptateurs pi/m, tours/min et mesures des vitesses périphériques
- Fonction sans contact qui utilise un faisceau laser pour une plus grande précision
- Rappels max/min et dernière lecture
- Grand affichage facile à lire
- Sélecteur automatique de gamme avec précision 0,05%
- Pile et mallette de transport incluses

No comm. HX386
No fab ST-6236B
Mode photo: 5 à 99,999 tr/min
Mode contact: 5 à 19,999 tr/min
Vitesse périphérique: 0,05 à 1999,9 mpm/0,2 à 6560 pi/min
Précision: ±(0,05% + 1 chiffre)
Affichage: ACL à 5 chiffres

REED



ILLUMINOMÈTRE NUMÉRIQUE

Facile à utiliser - simplement positionnez à la portée désirée.

- Trois gammes en lux ou Fc
- Mesures jusqu'à 50,000 lux / 5,000 Fc
- Fonction maintien des données
- Ajustement à zéro automatique
- Indicateur de pile faible et de dépassement de capacité
- Circuiterie LSI qui fournit fiabilité et durabilité
- Sortie analogique d'une capacité de 200mV max
- Détecteur de lumière séparé qui facilite la mesure de la meilleure position possible
- Pile incluse

No comm. HF979
No fab K7020
Portée de mesure: 0 à 50,000 lux;
 0 à 5,000 Fc
Résolution: 1, 10, 100 lux;
 0.1, 1, 10 Fc
Affichage: ACL
Taux d'échantillonnage: 0,4 seconde
Alimentation: 1 pile 9V
Dimensions: 163 x 70 x 30 mm
Poids: 220 g



REED



Instrumentation

THERMOMÈTRE À CUISSON PROFESSIONNEL

- Affichage ACL facile à lire
- Portée de mesure: -40 à 150°C / -40 à 302°F
- Résolution: 0,1°F/°C
- Précision: ± 1°C ou ± 2°F
- Tige de 4,75" en acier inoxydable
- Mise à jour de l'affichage d'une seconde
- Pile de 1,5V comprise

No comm. HX502

No fab DT-130

Thermor



THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE RÉSISTANT À L'EAU

- Affichage facile à lire
- Construction résistant à l'eau
- Réglage de réétalonnage externe
- Portée de mesure: -40 à 230°C / -40 à 450°F
- Précision: 0 à 230°F: ±1.0°F; sous 0°F: ± 3.6°F; au-dessus de 230°F: ± 3.6°F
- Résolution: 0,1°F/°C
- Mise à jour de l'affichage à chaque 2 secondes
- Tige résistante de 5" en acier inoxydable
- Pile de 1.5V comprise

No comm. HD558

No fab PS100

Thermor



THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE NUMÉRIQUE

- Compact et léger
- Affichage ACL simultané de la température ambiante et de l'humidité
- Intervalle d'humidité relative: 10 % à 95 %
- Intervalle de températures : 0 à 50°C (32 à 122°F)
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Blocage de l'affichage et fonction min./max.
- Pile comprise

Accessoires optionnels :

Étui souple

No comm. HN413



SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée d'humidité:

Résolution d'humidité:

Portée de temp:

Résolution de temp:

Affichage:

Sortie RS-232:

Alimentation:

Dimensions:

Poids:

HX287

LM-81HT

10 à 95% H.R.

0.1%

0 à 50°C / 32 à 122°F

0.1°C/F

ACL double, humidité, & température

-

1 pile 9V

156 x 60 x 33 mm

160 g

REED

THERMOMÈTRE À INFRAROUGES/HYGROMÈTRE

- Portée de température sans contact: -50 à 500°C / -58 à 932°F
- Portée d'humidité: 0 à 100% H.R., résolution 0.1% H.R.
- Visée à laser et rapport distance cible 8:1
- Grand affichage ACL double et rétroéclairé
- Fonctions "Max & Hold", arrêt automatique
- Emissivité fixe à 0.95 couvrant 90% de la surface d'applications
- °C/°F commutable
- Mallette de transport, sonde d'humidité et pile 9V incluses

REED

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée de mesure:

Précision:

Affichage:

Temps de réponse:

Emissivité:

D:S (rapport dist./cible):

Résolution:

Dimensions:

Poids:

HX384

ST-616CT

-50 à 500°C/

-58 à 932°F

±2%

LCD à rétroéclairage double

< 1 second

Fixe à 0.95

8:1

0.1° jusqu'à 200°, 1° au-dessus de 200°

150 x 72 x 35 mm

210 g



THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE NUMÉRIQUE

- Temps de réponse rapide et performance hors pair
- Affichage ACL simultané de la température ambiante et de l'humidité
- Intervalle d'humidité relative: 0 % à 100 %
- Intervalle de températures : -20 à 60°C (-4 à 140°F)
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Blocage de l'affichage, fonction min./max. et arrêt automatique
- Étui et pile compris

REED

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée d'humidité:

Résolution d'humidité:

Portée de temp:

Résolution de temp:

Affichage:

Sortie RS-232:

Alimentation:

Dimensions:

Poids:

HX375

ST-321

0 à 100% H.R.

0.1%

-20 à 60°C / -4 à 140°F

0.1°C/F

ACL double, humidité, & température

-

1 pile 9V

200 x 45 x 33 mm

200g





THERMOMÈTRE À THERMOCOUPLE

- Le comm. HX381 est un thermomètre à entrée simple et le comm. HX382 est un thermomètre à double entrée
- Mesures directes ou différentielles avec une précision de 0,1°C/0,1°F sur tout l'intervalle de mesure
- Précision de 0,5 %
- Le mode de température différentielle (T1-T2) bloque l'affichage pour en faciliter la lecture (HX382)
- Affiche la lecture maximale en plus de bloquer l'affichage
- Fonction de balayage (T1, T2, T1-T2, Max., blocage...) (HX382)
- ACL à gros caractères avec rétroéclairage
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Précision de 0,1°C ou de 1°C (0,1°F ou 1°F), au choix de l'utilisateur
- Accepte les thermocouples de type K
- Les deux modèles comprennent une pile 9 V et un étui

SPÉCIFICATIONS

	HX381	HX382
No comm.	ST-601	BST-612
No fab		
Portée temp:	-50 à 1300°C	-58 à 2000°F
Résolution:	1°C/°F ou 0.1°C/°F	
Précision:	±(0.5 % rdg. ± 1°C/±2°F)	
Portée d'humidité:	0 à 100% RH	
Résolution:	0.1% RH	
Précision:	±3.5% RH	
Alimentation:	1 pile 9V	
Dimensions:	165 x 76 x 43 mm (HWD)	
Poids:	403 g	

HX381



HX382



SONDE DE SURFACE



- Sonde de surface de style ruban
- Température maximale: 400°C

No comm. HN209
No fab LS-109



- Sonde à ressort idéale pour mesurer les températures élevées de surface
- Temps de réponse très court
- Déconseillé comme sonde d'immersion
- Température maximale: 500°F

No comm. HN210
No fab LS-139

SONDE DE SURFACE À ANGLE DROIT



- Conception unique à angle pour mesurer la température des endroits difficiles d'accès
- Idéale pour prendre la température dans les tuyaux ou pour mesurer la température d'une surface sans exposer les mains à la chaleur
- Température maximale: 400°C

No comm. HN211
No fab LS-104

SONDE D'AIR ET DE GAZ



- Conçue spécialement pour mesurer la température de l'air ou des gaz dans les systèmes de chauffage et de refroidissement, des fours et des échappements de moteur
- L'écran perforé permet une réponse rapide tout en assurant une protection exceptionnelle de l'élément
- Température maximale: 800°C

No comm. HN212 **No fab LS-103**

SONDE À POINTE AIGUILLE



- Pointe d'aiguille hypodermique de calibre moyen pour mesurer la température des aliments mous, des caoutchoucs et des solides
- Idéale pour les environnements industriels, les laboratoires et les milieux chimiques
- Température maximale: 800°C

No comm. HN213 **No fab LS-134A**

SONDED'USAGE GÉNÉRAL



- Permet de mesurer la température de l'air et des liquides, mais convient particulièrement bien aux applications d'immersion
- Idéale pour vérifier la température des huiles, de l'eau et des fluides non-corrosifs
- Température maximale: 700°C

No comm. HN214 **No fab LS-107**



Instrumentation



HX242



HX243



HX244



HX245

MINI THERMOMÈTRE À INFRAROUGES

- Boîtier de conception moderne avec surfaces plates
- Grand intervalle de températures de -50 à 280°C
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Affichage avec rétroéclairage pour prendre des mesures la nuit ou dans des endroits peu éclairés
- Indication de dépassement, blocage d'affichage (une fois la détente relâchée) et arrêt automatique
- Émissivité fixe à 0,95 convenant à 90 % des surfaces
- Comprend la pile et l'étui

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée de mesure:

Précision:

Affichage:

Temps de réponse:

Emissivité:

D:S (rapport dist/cible):

Résolution:

Dimensions:

Poids:

HX242

ST-880

-50 à 280°C/-58 à 536°F

±2%

ACL à rétroéclairage

< 1 seconde

Fixe à 0,95

8:1

1°C/1°F

160 x 82 x 41 mm

177 g

MINI THERMOMÈTRE À INFRAROUGES

- Boîtier de conception moderne avec surfaces plates
- Grand intervalle de températures de -50 à 550°C
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Affichage avec rétroéclairage pour prendre des mesures la nuit ou dans des endroits peu éclairés
- Indication de dépassement, blocage d'affichage (une fois la détente relâchée) et arrêt automatique
- Émissivité fixe à 0,95 convenant à 90 % des surfaces
- Comprend la pile et l'étui

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée de mesure:

Précision:

Affichage:

Temps de réponse:

Emissivité:

D:S (rapport dist/cible):

Résolution:

Dimensions:

Poids:

HX243

ST-882

-50 à 550°C/-58 à 1022°F

±2%

ACL à rétroéclairage

< 1 seconde

Fixe à 0,95

8:1

0,1° jusqu'à 200°, 1° au-dessus de 200°

160 x 82 x 41 mm

177 g

THERMOMÈTRE À INFRAROUGES HAUTE TEMPÉRATURE

- Intervalle de températures jusqu'à 550°C (1022°F)
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Coefficient distance-cible de 12:1 permettant de prendre des mesures sur de plus petites cibles à plus grande distance
- Boîtier de conception moderne avec surfaces plates
- Affichage avec rétroéclairage pour prendre des mesures la nuit ou dans des endroits peu éclairés
- Indicateur de dépassement, blocage d'affichage (lorsque la détente relâchée) et arrêt automatique
- Émissivité fixe à 0,95 convenant à 90 % des surfaces
- Comprend la pile et l'étui

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée de mesure:

Précision:

Affichage:

Temps de réponse:

Emissivité:

D:S (rapport dist/cible):

Résolution:

Dimensions:

Poids:

HX244

ST-8818

-50 à 550°C

±2%

ACL à rétroéclairage

< 1 seconde

Fixe à 0,95

12:1

0,1° jusqu'à 200°, 1° au-dessus de 200°

230 x 100 x 56 mm

290 g

THERMOMÈTRE À INFRAROUGES HAUTE TEMPÉRATURE

- Intervalle de température jusqu'à 1382°F / 750°C
- Choix d'échelle °C ou °F, au gré de l'utilisateur
- Pointeur laser incorporé pour identifier la zone cible
- Coefficient distance-cible de 12:1 permettant de prendre des mesures sur de plus petites cibles à plus grande distance
- Boîtier de conception moderne avec surfaces plates
- Affichage avec rétroéclairage pour prendre des mesures la nuit ou dans des endroits peu éclairés
- Indicateur de dépassement, blocage d'affichage (lorsque la détente relâchée) et arrêt automatique
- Émissivité fixe à 0,95 convenant à 90 % des surfaces
- Comprend la pile et l'étui

SPÉCIFICATIONS

No comm.

No fab

Portée de mesure:

Précision:

Affichage:

Temps de réponse:

Emissivité:

D:S (rapport dist/cible):

Résolution:

Dimensions:

Poids:

HX245

ST-8819

-50 à 550°C

±2%

ACL à rétroéclairage

< 1 seconde

Fixe à 0,95

12:1

0,1° jusqu'à 200°, 1° au-dessus de 200°

230 x 100 x 56 mm

290 g