

		USM 32X B	USM 32X L
Application	Unité	Base	Test de pièces volumineuses ou à forte atténuation sonore
Intervalle maximum	[pouce]	56 (acier)	390 (acier)
	[mm]	1420 (acier)	9999 (acier)
Intervalle minimum	[pouce]	0.2 (acier)	
	[mm]	0.5 (acier)	
Vélocité du matériau	[pouce/µs]	0.039 – 0.590	
	[m/s]	1000 – 15000	
Retard d'affichage	[pouce]	-0.3 – 40 (acier)	
	[mm]	-10 – 1024 (acier)	
Retard palpeur	[µs]	0 – 199	
Fréquence	[MHz]	0,5 – 18	0,1 – 18,3 filtres au choix
PRF fréquence de récurrence	[Hz]	Optimisé automatiquement jusqu'à 1000 Hz	4 – 1000
Modes d'opération		simple, double, par transmission	
Amortissement	[ohms]	50, 500	
Gain	[dB]	0 – 110	
Rectification		Onde pleine	
Rejet	[%]	0 – 80	
Portes		2 portes indépendantes	
Point de mesure		flanc	
Lectures fixes		trajectoire et amplitude du son dans porte A	
Lecture large configurable sur l'A-scan		trajectoire et amplitude du son dans porte A ou B, différence de trajectoire de son	
Résolution de mesure	[pouce]	0,001	
	[mm]	0,01	
Alarme		DEL	
Mémoires		100	
Fonction de touche copie		Transfert de l'A-scan, rapport de test, valeur de mesure, liste de fonction, PCX ou stockage de réglage réel avec l'A-scan	
Langues de dialogue		20. Anglais, Allemand, Français, Italien, Portugais, Espagnol, Danois, Suédois, Finlandais, Tchèque, Slovène, Roumain, Flamand, Croate, Hongrois, Russe, Norvégien, Polonais, Slovaque, Japonais.	
Interface		RS 232, bidirectionnelle	
Compatibilité d'imprimante		EPSON, Seiko DPU, HP DeskJet, HP LaserJet EPSON, Seiko DPU, HP DeskJet, HP LaserJetv	
Accumulateurs		Li-ion, 6.6 Ah avec rechargement interne ou 6 accus C individuels (AlMn, NiCd, NiMH)	
Durée de vie des accus	[h]	14 (accu Li-Ion), ~ 3 avec des accus 6 NiMH	
Alimentation générale		Tension d'alimentation (100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz)	
Écran		TFT à affichage à cristaux liquides couleurs avec rétro-éclairage	
Taille d'écran, L x H	[pouce]	4.6 x 3.4	
	[mm]	116 x 87	
Résolution d'écran	[pixels]	320 x 240	
Taille de l'A-scan, L x H	[pouce]	4.6 x 3.2	
	[mm]	116 x 80	
	[pixels]	320 x 220 (en mode zoom)	
Dimensions, L x H x P	[pouce]	10 x 6.7 x 3.9	
	[mm]	255 x 177 x 100	
Poids	[livre]	5	
	[kg]	2,2	
Température de service	[°F]	32 – 115	
	[°C]	0 – 60	
Protection de l'environnement		IP 66	
Certification		EN 12668-1	

## Krautkramer USM 32X

Appareil de recherche de défauts compact à ultrason



# USM 32X B et USM 32X L: un petit format et une grande qualité

## Un équilibre parfait entre ergonomie et fonctionnalité:

### Des solutions faciles pour vos applications quotidiennes.

#### Deux versions – laquelle choisir?

Leur simplicité d'application résulte de deux versions différentes, qui offrent uniquement les fonctions dont vous avez besoin:

- **USM 32X B** pour toutes les applications standards
- **USM 32X L** pour le test de pièces volumineuses ou à forte atténuation sonore

Avec ses deux versions, l'USM 32X se caractérise par sa simplicité :

- deux boutons rotatifs
- 14 touches uniquement
- une ligne de menu seulement
- quatre fonctions par menu
- accès direct à toutes les fonctions

#### Le maniement.

L'ergonomie de l'USM 32X permet son utilisation en atelier, en laboratoire et à l'extérieur. Grâce à sa poignée réglable, l'instrument possède une assise stable sur toute surface rencontrée, même sur des pièces rondes. Pour ceux qui souhaitent porter l'instrument, un étui est disponible.

#### Les boutons.

Rapidité, facilité et précision. Les deux boutons rotatifs vous permettront de régler rapidement et avec précision tous les paramètres de l'instrument. Pour éviter un changement involontaire, vous pouvez désactiver les boutons.

#### Durée de vie des accus.

L'accumulateur au lithium-ion permet une utilisation continue d'au moins 14 heures et peut être rechargé à l'intérieure de l'appareil en 7 heures. Si nécessaire, il peut être échangé en quelques secondes ou remplacé par une autre batterie du même type ou par 6 accus standards de taille C vendu dans le commerce.

#### L'écran couleur.

Parce que l'utilisateur devra lire l'écran tout au long de l'opération, nous avons opté pour un affichage à cristaux liquides rapide et au contraste très élevé. Sa grande taille de 115 mm x 86 mm, la résolution de l'A-scan de 320 x 220 pixels et son choix combinaisons de couleur vous offrent un confort de vision remarquable quelles que soient les conditions de luminosité.



#### Les deux portes individuelles sont représentées de couleurs différentes.

Les deux portes, complètement indépendantes et faciles à utiliser grâce aux différentes couleurs, peuvent être placées partout sur l'échelle, avec un seuil de hauteur d'écran allant de 10 % à 99 %. Leur logique d'alarme peut être réglée individuellement sur coïncidence ou anti-coïncidence. Vous y gagnez en flexibilité en choisissant la lecture que vous désirez: amplitude d'écho, parcours sonore ou la différence de parcours sonore pour chaque porte, affiché en grands caractères dans le coin droit supérieur de l'A-scan, même visible à distance pour l'opérateur.

#### Facile d'utilisation

Sélection du menu, sélection de la fonction: Faire tourner le bouton rotatif droit pour régler la valeur de la fonction. Faire tourner le bouton rotatif gauche pour changer le gain.

#### Plus quatre touches d'accès direct:

- dB Incrément sélectionne la largeur d'intervalle souhaitée, y compris le verrouillage
- gel stoppe l'A-scan
- zoom fait passer l'A-scan en écran total et désactive les menus et fonctions
- copie transfère les données sélectionnées à l'imprimante ou au PC par l'interface RS 232

#### Multilingue

Avec 20 langues différentes, l'USM 32X peut être utilisé partout dans le monde.

