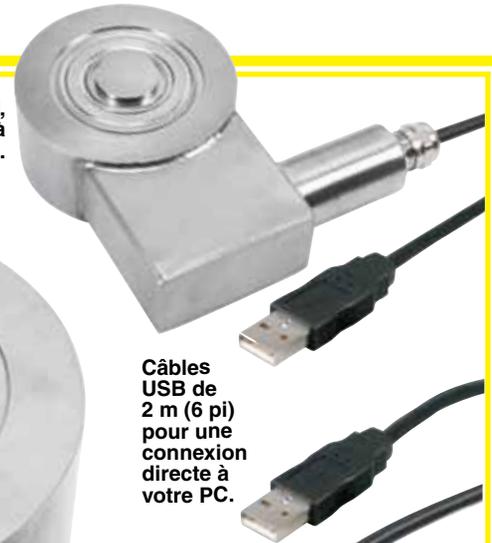


CELLULES DE CHARGE (COMPRESSION) À PROFIL BAS AVEC SORTIE USB HAUTE VITESSE MODÈLES STANDARD OU MÉTRIQUES

Compression
0 à 50, 0 à 400 000 lbf
0 à 25, 0 à 5 000 kgf



LC411-5K-USBH,
représenté à
échelle réduite.



Câbles
USB de
2 m (6 pi)
pour une
connexion
directe à
votre PC.

Haute vitesse
1 000 mises à jour
par seconde

LC411-50K-USBH,
représenté à échelle
réduite.

Série LC411/LCM411-USBH

- 1 000 relevés à la seconde
- Modèles à double pont disponibles
- Compatible USB 2.0 et versions antérieures
- Raccordement par connecteur USB standard
- Alimenté entièrement par le port USB
- 100 % acier inoxydable, pour les environnements agressifs
- Certificat d'étalonnage NIST à 5 points fourni
- Résistance shunt cal de 59K intégrée

Les cellules de charge série LC411-USBH avec USB haute vitesse se connectent directement à votre ordinateur. Le logiciel PC gratuit vous permet d'enregistrer des données et de créer des graphiques de vos mesures d'une manière simple. Des interfaces de programmation .NET ainsi qu'un ensemble de commandes pour l'accès par ligne de commande sont également inclus. Aucune alimentation électrique supplémentaire n'est nécessaire. La cellule de charge est alimentée directement par le port USB de votre ordinateur.

Dimensions : mm (pouces)

CARACTÉRISTIQUES

Excitation : sur port USB

Sortie : numérique (USB 2.0)

Étalonnage 5 points : inclus

0 %, 50 %, 100 %, 50 %, 0 %

Remarque : les modèles supérieurs à 300 000 lbf sont étalonnés à 300 000 lbf. Les étalonnages pleine échelle au dessus de 300 000 lb s'effectuent sur devis uniquement.

Temps de réponse : jusqu'à 1 ms ;
chargement sans impact

Linéarité :

≤3 000 lb : ±0,13 % de pleine échelle

>3 000 lb : ±0,10 % de pleine échelle

Hystérésis :

≤3 000 lb : ±0,12 % de pleine échelle

>3 000 lb : ±0,10 % de pleine échelle

Répétabilité : ±0,05 %

Équilibre zéro : ±1,0 % de pleine échelle

Température de fonctionnement :

-40 à 80 °C (-40 à 176 °F)

Température compensée :

16 à 71 °C (60 à 160 °F)

Effets thermiques :

Zéro : 0,0045 %FSO/°C
(0,003 %FSO/°F)

Portée : 0,006 %FSO/°C
(0,004 %FSO/°F)

Surcharge de sécurité : 150 % de la
capacité pleine échelle

Surcharge ultime : 300 % de la capacité
pleine échelle

Déviations de la pleine échelle : 0,025 à
0,076 mm (0,001 à 0,003 po), valeur type

Raccordement électrique : câble de
1,8 m (6 pi) avec connecteur USB standard

Classe de protection : IP65

CAPACITÉ		D	D1	H	H1	K	G	I
lb	kg							
MODÈLES STANDARD								
50 à 10 000	23 à 4 537	66 (2,62)	19,05 (0,75)	32 (1,25)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	56 (2,18)	6-40 UNF-2B
15 000 à 25 000	6 806 à 11 343	83 (3,25)	24,89 (0,98)	41 (1,62)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	69 (2,71)	10-32 UNF-2B
50 000 à 75 000	22 686 à 34 029	127 (5,00)	41,15 (1,62)	64 (2,50)	3,0 (0,12)	6,4 (0,25)	105 (4,12)	5/16-24 UNF-2B
100 000	45 372	152 (6,00)	44,45 (1,75)	89 (3,50)	3,8 (0,15)	9,4 (0,37)	124 (4,87)	7/16-20 UNF-2B
200 000	90 744	203 (8,00)	69,85 (2,75)	121 (4,75)	4,6 (0,18)	13 (0,50)	164 (6,43)	5/8-18 UNF-2B
300 000	136 116	229 (9,00)	76,20 (3,00)	121 (4,75)	4,6 (0,18)	16 (0,63)	191 (7,50)	3/4-16 UNF-2B
400 000	181 488	254 (10,00)	76,20 (3,00)	121 (4,75)	6,4 (0,25)	19 (0,75)	216 (8,50)	7/8-14 UNF-2B
MODÈLES MÉTRIQUES								
55 à 11 023	25 à 5 000	66 (2,62)	76,20 (3,00)	32 (1,25)	2,3 (0,09)	6,4 (0,25)	56 (2,18)	M4 x 0,7

MODÈLES STANDARD

Pour commander

CAPACITÉ		MODÈLE N°
lbf	kgf	
50	23	LC411-50-USBH
100	45	LC411-100-USBH
250	114	LC411-250-USBH
500	227	LC411-500-USBH
1 000	455	LC411-1K-USBH
1 500	682	LC411-1.5K-USBH
2 000	909	LC411-2K-USBH
3 000	1 361	LC411-3K-USBH
5 000	2 269	LC411-5K-USBH
10 000	4 537	LC411-10K-USBH
15 000	6 806	LC411-15K-USBH
20 000	9 074	LC411-20K-USBH
25 000	11 343	LC411-25K-USBH
50 000	22 686	LC411-50K-USBH
75 000	34 029	LC411-75K-USBH
100 000	45 372	LC411-100K-USBH
200 000	90 744	LC411-200K-USBH
300 000	136 116	LC411-300K-USBH
400 000	181 488	LC411-400K-USBH

Livré complet avec étalonnage traçable NIST à 5 points, câble avec connecteur USB et un logiciel PC gratuit disponible au téléchargement.

Modèles à double pont disponibles ; ajoutez le suffixe « -DUAL » au numéro de modèle pour un coût supplémentaire.

Exemple de commande : LC411-1K-USBH, cellule de charge d'une capacité de 1 000 lbf avec sortie USB.

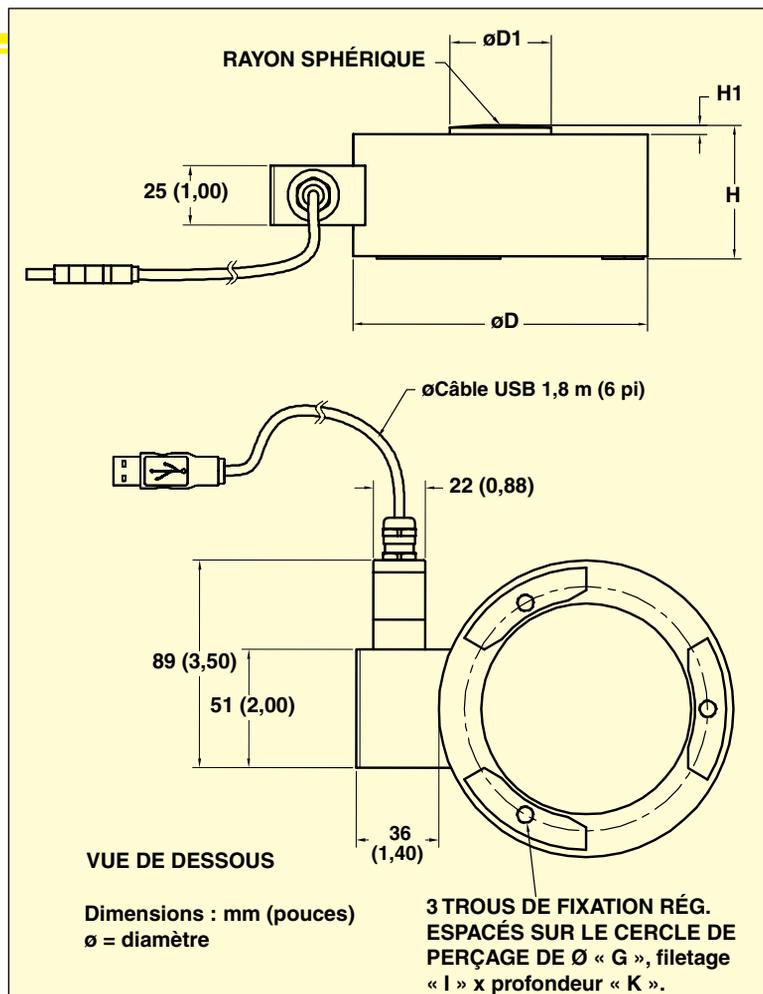
MODÈLES MÉTRIQUES

CAPACITÉ		MODÈLE N°
kgf	lbf	
25	55	LCM411-25-USBH
50	110	LCM411-50-USBH
100	220	LCM411-100-USBH
150	331	LCM411-150-USBH
250	551	LCM411-250-USBH
500	1 102	LCM411-500-USBH
750	1 653	LCM411-750-USBH
1 000	2 205	LCM411-1K-USBH
1 500	3 307	LCM411-1.5K-USBH
2 500	5 512	LCM411-2.5K-USBH
5 000	11 023	LCM411-5K-USBH

Livré complet avec certificat d'étalonnage traçable NIST à 5 points, câble avec connecteur USB et un logiciel PC gratuit disponible au téléchargement.

Modèles à double pont disponibles ; ajoutez le suffixe « -DUAL » au numéro de modèle pour un coût supplémentaire.

Exemple de commande : LCM411-1K-USBH, cellule de charge métrique d'une capacité de 1 000 kgf avec sortie USB.



Logiciel GRATUIT OMEGA® USBH disponible au téléchargement !

Omega est heureux d'annoncer la sortie d'une mise à jour logicielle importante pour les transducteurs USB ! L'apparence repensée et les fonctionnalités supplémentaires donnent encore plus de valeur et de flexibilité aux performances de votre transducteur.

Le logiciel gratuit OMEGA-PC permet de faire passer directement les données du transducteur dans le domaine numérique, transformant votre ordinateur portable ou tablette Windows® (avec connexion USB) en instrument de mesure, enregistreur de données et enregistreur graphique virtuel.

Des interfaces de programmation .NET ainsi qu'un ensemble pour l'accès par ligne de commande sont également inclus. Rendez-vous à l'adresse <ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/> pour télécharger votre copie gratuite.*

*Comprend les logiciels permettant d'utiliser des dispositifs compatibles TRH Central.

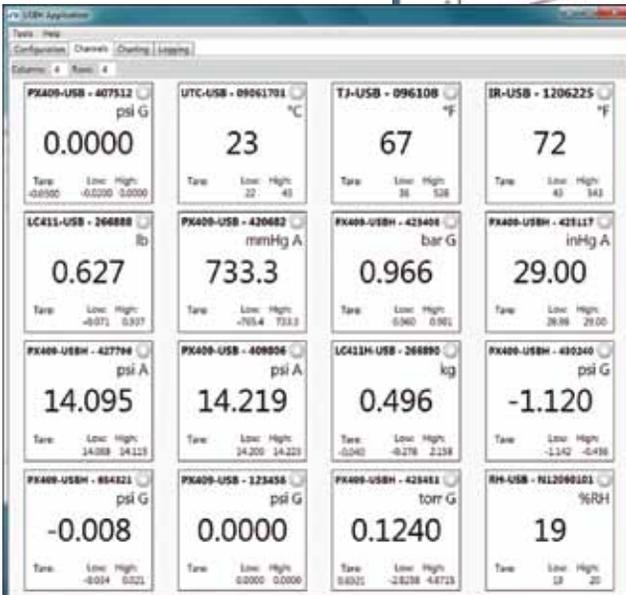
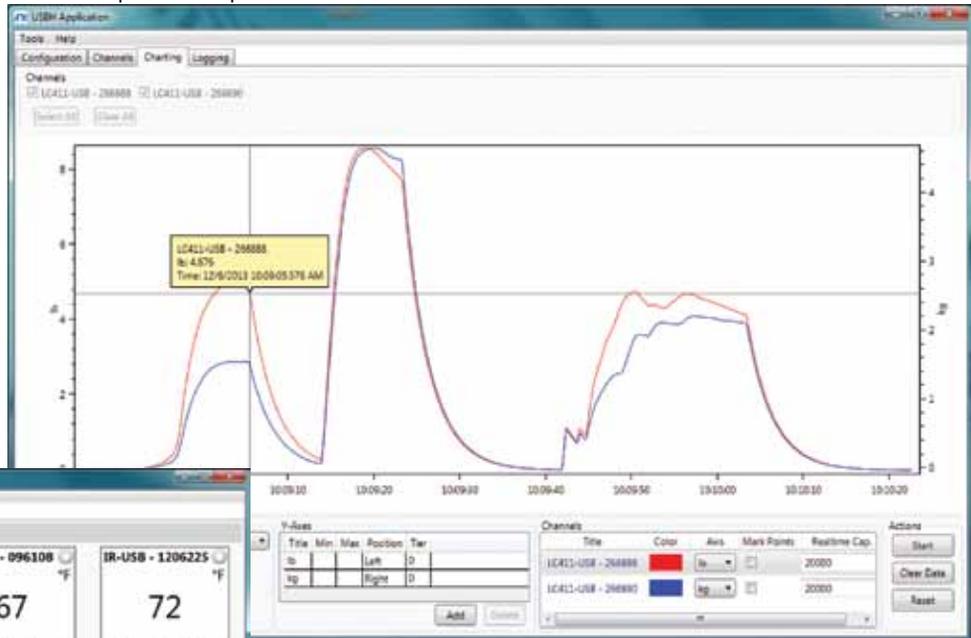
MISE À JOUR LOGICIELLE IMPORTANTE POUR OMEGA USBH

Omega est heureux d'annoncer la sortie d'une mise à jour logicielle importante pour les transducteurs USB ! L'apparence repensée et les fonctionnalités supplémentaires donnent encore plus de valeur et de flexibilité aux performances de votre transducteur. Le logiciel gratuit OMEGA-PC permet de faire passer directement les données du transducteur dans le domaine numérique, transformant votre ordinateur portable ou tablette Windows® (avec connexion USB) en instrument de mesure, enregistreur de données et enregistreur graphique virtuel. Des interfaces de programmation .NET ainsi qu'un ensemble pour l'accès par ligne de commande sont également inclus. Rendez-vous à l'adresse [ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/](http://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/) pour télécharger votre copie gratuite.*

* Comprend les logiciels permettant d'utiliser des dispositifs compatibles TRH Central.

Fenêtre de graphiques

L'ajout d'une fenêtre de graphiques vous permet d'afficher un graphique de vos données en temps réel. L'axe Y peut être configuré pour permettre l'affichage simultané de plusieurs unités d'ingénierie. Vous pouvez exporter l'image de vos données vers un fichier PNG.



Fenêtre des canaux

Affichez simultanément les données de tous vos capteurs. Chaque canal dispose d'alarmes configurables par l'utilisateur, de trois filtres de données, d'une tare, d'indicateurs haut/bas réinitialisables, ainsi que de taux d'échantillonnage allant de 30 minutes à 1 000 Hz.

PX409-USBH-425117	
Unités	psi
Nombre	10
Dernier	14,2349
Bas	14,2349
Haut	14,2353

Fenêtre de journalisation – Une nouvelle option de format de sortie XLS permet de présenter les données préformatées pour une meilleure lisibilité. De plus, les statistiques en temps réel sont affichées, notamment les informations sur les capteurs, les heures de démarrage et d'arrêt, le nombre d'échantillons capturés, la lecture actuelle, ainsi que les lectures hautes/basses. Grâce à la fenêtre de journalisation, vous pouvez capturer vos données pour une analyse ultérieure.

Prise en charge des transducteurs USB de pression, de force, de température et d'humidité Omega

Un même ensemble logiciel prend en charge :

les transducteurs PX409-*-USB, PX409-*-USBH, LC411-*-USBH, TJ-USB, IR-USB, RH-USB et UTC-USB.

