



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE

Head Office

16/18 rue de la Porte à Bateaux

27540 IVRY LA BATAILLE

SAS au capital de 300 000 EUR

R.C. Evreux B 732070941

Siret 73207094100040 - APE : 2651B

N° TVA CEE FR42732070941

Tél. : (33) 02.32.22.35.05.

Fax. : (33) 02.32.36.93.08.

E-mail : infos@efe-sensor.com



High Performance Pressure Sensors

Invoice n° 23169 on 16/10/2015

Shipment Address

MBARI
BUILDING A
7700 SANDHOLDT ROAD
MOSS LANDING CA 95039-9644
ETATS-UNIS

MBARI
ACCOUNTS PAYABLE
7700 SANDHOLDT ROAD
MOSS LANDING CA95039-9644
ETATS-UNIS

Y/Order Reference : 1511007 receipt on 25/08/2015

Supplier Code : VAT REG NO USXXXXXXXXXX

MB06 0130206 Document # 21110

Reference	Qty	Unit Price Euro	TOTAL Euro
Pressure Transducer - PHE163 100 bar	5	725,00	3 625,00
- WIRE TRANSFER FEE	1	25,00	25,00
- PACKING & FREIGHT	1	-90,00	-90,00
Freight & packing	1	90,00	90,00
RECEIVED OCT 22 2015			
			
Pays d'origine // Country of origin : FRANCE Code douane // Custom's code : 9026202090 Shipping document # 21110A dated on 16/10/2015 Completed Order - Shipped by Chronopost			
Invoice already paid			Total Euro 3 650,00
			Instalment -3 650,00
			New balance 0,00

VAT exemption art. 262 ter-I du CGI



High Performance Pressure Sensors

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE

Head Office

16/18 rue de la Porte à Bateaux

27540 IVRY LA BATAILLE

SAS au capital de 300 000 EUR

R.C. Evreux B 732070941

Siret 73207094100040 - APE : 2651B

N° TVA CEE FR42732070941

Tél. : (33) 02.32.22.35.05.

Fax. : (33) 02.32.36.93.08.

E-mail : infos@efe-sensor.com



Invoice n° 23169 on 16/10/2015

Shipment Adress

MBARI
BUILDING A
7700 SANDHOLDT ROAD
MOSS LANDING CA 95039-9644
ETATS-UNIS

MBARI
ACCOUNTS PAYABLE
7700 SANDHOLDT ROAD
MOSS LANDING CA95039-9644
ETATS-UNIS

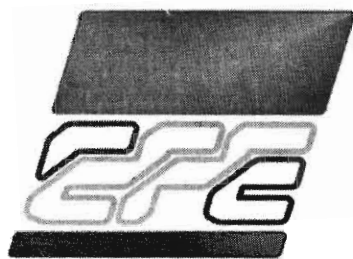
Y/Order Reference : 1511007 receipt on 25/08/2015

Supplier Code : VAT REG NO USXXXXXXXXXX

MB06 0130206 Document # 21110

Reference	Qty	Unit Price Euro	TOTAL Euro
Pressure Transducer - PHE163 100 bar	5	725,00	3 625,00
- WIRE TRANSFER FEE	1	25,00	25,00
- PACKING & FREIGHT	1	-90,00	-90,00
Freight & packing	1	90,00	90,00
 L'Essor Français Electronique Porte à Bateaux - 27540 Ivry la Bataille Tél (33)(0)2 32 22 35 05 Fax (33)(0)2 32 36 93 08 www.efe-sensor.com			
Pays d'origine // Country of origin : FRANCE Code douane // Custom's code : 9026202090 Shipping document # 21110A dated on 16/10/2015 Completed Order - Shipped by Chronopost			
Invoice already paid		Total Euro	3 650,00
		Instalment	-3 650,00
		New balance	0,00

VAT exemption art. 262 ter-I du CGI



High Performance Pressure Sensors

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE

Head Office

16/18 rue de la Porte à Bateaux
27540 IVRY LA BATAILLE

SAS au capital de 300 000 EUR
R.C. Evreux B 732070941
Siret 73207094100040 - APE : 2651B
N° TVA CEE FR42732070941

Tél. : (33) 02.32.22.35.05.

Fax. : (33) 02.32.36.93.08.

E-mail : infos@efe-sensor.com



Shipping Document # 21110A dated 16/10/2015

**MBARI
BUILDING A
7700 SANDHOLDT ROAD
MOSS LANDING CA 95039-9644
ETATS-UNIS**

Your Order # : 1511007
Received on : 25/08/2015

To : M. DENIS KLIMOV Tel. :00.1.831-775-1914

Reference	Qty	Serial Number(s)
PHE163 100 bar	5	21110001- 21110002- 21110003- 21110004- 21110005
WIRE TRANSFER FEE	1	
PACKING & FREIGHT	1	
PACKING & FREIGHT (order 1510949)	1	

Sold to MBARI - ACCOUNTS PAYABLE
MOSS LANDING CA95039-9644

ENCLOSED DOCUMENT(S) : DATASHEET(S) HANDBOOK(S)

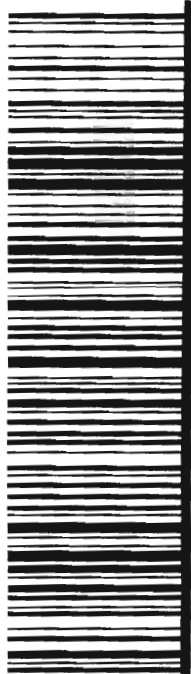
Completed Order - Shipped by Chronopost n° XF922878090FR - Weight : 0.42 Kg

NE PAS COLLER CETTE ETIQUETTE SUR LE COLIS, mais l'insérer dans la pochette documents avec les factures.

e-chronopass

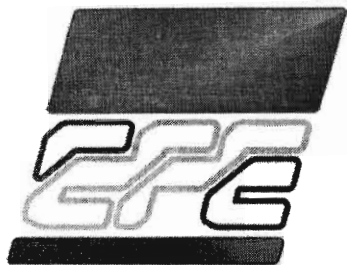
EXPORT TREATMENT

Notification on damage which is not recognisable from the outside has to be submitted to Chronopost within 7 days in writing

MBARI M. DENIS KLIMOV M. DENIS KLIMOV 7700 SANDHOLDT ROAD BUILDING A MOSS LANDING CA 95039- US ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE 0018317751914		Delivery address	
Contact : M. DENIS KLIMOV M. DENIS KLIMOV Phone : 0018317751914 Info : Consignment : XF922878090FR		Packages 1 of 1 Weight 00 420 KG	
Date : 16/10/2015 Ref : M. DENIS KLIMOV Contents : OUTILLAGE / PIÈCES MÉTALLIQUES	EXP INT		
 XF922878090FR		MAR	
0408 3006 2220 17R		IE2	
Track		Service	
E		US-0943-9	
ROW3		302-US-CA 95039- 16/10/2015 15090720150907 SHIP-1.0.26	
 CA95 0390 4083 0062 2201 7302 8405			

Lors de la livraison, les dommages ou spoliations doivent faire l'objet de la part du destinataire de réserves écrites, précises et complètes, datées et signées sur le bordereau de livraison. En cas de refus à la livraison de son fax, CHRONOPOST s'engage à régler une indemnité qui ne peut excéder le prix du transport (droits, taxes et frais divers exclus), conformément à l'article 22.3 du contrat type - décret n° 99-269 du 6 avril 1999. Toute réclamation doit être spécifiquement adressée au "Service Clients" dont les coordonnées figurent sur le bordereau de transport, au plus tard dans les vingt-et-un (21) jours qui suivent la livraison.

Chronopost 3 Avenue Gallieni 94250 GENTILLY - FRANCE
Société par Actions simplifiée au capital de 32 832 000 euros - 85 960 135 RCS Créteil
N° de TVA intracommunautaire FR 82 383 960 135



High Performance Pressure Sensors

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE

Head Office

16/18 rue de la Porte à Bateaux

27540 IVRY LA BATAILLE

SAS au capital de 300 000 EUR

R.C. Evreux B 732070941

Siret 73207094100040 - APE : 2651B

N° TVA CEE FR42732070941

Tél. : (33) 02.32.22.35.05.

Fax. : (33) 02.32.36.93.08.

E-mail : infos@efe-sensor.com



Shipping Document # 21110A dated 16/10/2015

MBARI

BUILDING A

7700 SANDHOLDT ROAD

MOSS LANDING CA 95039-9644

ETATS-UNIS

Your Order # : 1511007

Received on : 25/08/2015

To : M. DENIS KLIMOV Tel. :00.1.831-775-1914

Reference	Qty	Serial Number(s)
PHE163 100 bar	5	21110001- 21110002- 21110003- 21110004- 21110005
WIRE TRANSFER FEE	1	
PACKING & FREIGHT	1	
PACKING & FREIGHT (order 1510949)	1	

Sold to : MBARI - ACCOUNTS PAYABLE
MOSS LANDING CA95039-9644

ENCLOSED DOCUMENT(S) : DATASHEET(S) HANDBOOK(S)

Completed Order - Shipped by Chronopost n° XF922878090FR - Weight : 0.42 Kg



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - www.efe-sensor.com

DATASHEET

Document # : 21110
Sensor model : PHE163
Serial number : 21110001
Range (F.S.): 100 bar Sealed Gage
Safe overload : 150 % F.S.

Excitation : 5 Vdc ± 0.05
Insulation resistance : >1000 Mohms under 50Vdc
Zero balance 0.5 V ± 0.05
Rated Output 4.5 V ± 0.05

Non linearity+hysteresis : NLH $< \pm 0.25\%$ F.S.
Non repetability : 0.05 % F.S. Typ.
Operating temperature : -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$
Compensed temperature : -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$
Thermal Zero and Gain shift : ± 0.02 % F.S./ $^{\circ}\text{C}$ combined

Mechanical connection : 7/16-20 UNF-2A male
Enclosure protection : IP65 for absolute & sealed gage version
Electrical connection : Straight heat shrink boot
Cable : 1m // Viton cable
+ Excitation Red
+ Measure Green
0 volt Black
Screen Shield to Sensor Body

Options :

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - Web : www.efe-sensor.com



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - www.efe-sensor.com

DATASHEET

Document # : 21110
Sensor model : PHE163
Serial number : 21110002
Range (F.S.): 100 bar Sealed Gage
Safe overload : 150 % F.S.

Excitation : 5 Vdc ± 0.05
Insulation resistance : >1000 Mohms under 50Vdc
Zero balance 0.5 V ± 0.05
Rated Output 4.5 V ± 0.05

Non linearity+hysteresis : NLH $< \pm 0.25\%$ F.S.
Non repetability : 0.05 % F.S. Typ.
Operating temperature : -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$
Compensed temperature : -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$
Thermal Zero and Gain shift : ± 0.02 % F.S./ $^{\circ}\text{C}$ combined

Mechanical connection : 7/16-20 UNF-2A male
Enclosure protection : IP65 for absolute & sealed gage version
Electrical connection : Straight heat shrink boot
Cable : 1m // Viton cable
+ Excitation Red
+ Measure Green
0 volt Black
Screen Shield to Sensor Body

Options :

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - Web : www.efe-sensor.com



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - www.efe-sensor.com

DATASHEET

Document # : 21110
Sensor model : PHE163
Serial number : 21110003
Range (F.S.): 100 bar Sealed Gage
Safe overload : 150 % F.S.

Excitation : 5 Vdc ± 0.05
Insulation resistance : >1000 Mohms under 50Vdc
Zero balance 0.5 V ± 0.05
Rated Output 4.5 V ± 0.05

Non linearity+hysteresis : NLH $< \pm 0.25\%$ F.S.
Non repetability : 0.05 % F.S. Typ.
Operating temperature : -40°C to +125°C
Compensated temperature : -40°C to +125°C
Thermal Zero and Gain shift : $\pm 0.02\%$ F.S./°C combined

Mechanical connection : 7/16-20 UNF-2A male
Enclosure protection : IP65 for absolute & sealed gage version
Electrical connection : Straight heat shrink boot
Cable : 1m // Viton cable
+ Excitation Red
+ Measure Green
0 volt Black
Screen Shield to Sensor Body

Options :

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - Web : www.efe-sensor.com



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - www.efe-sensor.com

DATASHEET

Document # : 21110
Sensor model : PHE163
Serial number : 21110004
Range (F.S.): 100 bar Sealed Gage
Safe overload : 150 % F.S.

Excitation : 5 Vdc ± 0.05
Insulation resistance : >1000 Mohms under 50Vdc
Zero balance 0.5 V ± 0.05
Rated Output 4.5 V ± 0.05

Non linearity+hysteresis : NLH $< \pm 0.25\%$ F.S.
Non repetability : 0.05 % F.S. Typ.
Operating temperature : -40°C to +125°C
Compensated temperature : -40°C to +125°C
Thermal Zero and Gain shift : $\pm 0.02\%$ F.S./°C combined

Mechanical connection : 7/16-20 UNF-2A male
Enclosure protection : IP65 for absolute & sealed gage version
Electrical connection : Straight heat shrink boot
Cable : 1m // Viton cable
+ Excitation Red
+ Measure Green
0 volt Black
Screen Shield to Sensor Body

Options :

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - Web : www.efe-sensor.com



L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - www.efc-sensor.com

DATASHEET

Document # : 21110
Sensor model : PHE163
Serial number : 21110005
Range (F.S.): 100 bar Sealed Gage
Safe overload : 150 % F.S.

Excitation : 5 Vdc ± 0.05
Insulation resistance : >1000 Mohms under 50Vdc
Zero balance 0.5 V ± 0.05
Rated Output 4.5 V ± 0.05

Non linearity+hysteresis : NLH $< \pm 0.25\%$ F.S.
Non repetability : 0.05 % F.S. Typ.
Operating temperature : -40°C to +125°C
Compensated temperature : -40°C to +125°C
Thermal Zero and Gain shift : $\pm 0.02\%$ F.S./°C combined

Mechanical connection : 7/16-20 UNF-2A male
Enclosure protection : IP65 for absolute & sealed gage version
Electrical connection : Straight heat shrink boot
Cable : 1m // Viton cable
+ Excitation Red
+ Measure Green
0 volt Black
Screen Shield to Sensor Body

Options :

L'ESSOR FRANCAIS ELECTRONIQUE
16-18, rue de la porte à bateaux - 27540 IVRY LA BATAILLE
Tel.: (33)2.32.22.35.05 Fax: (33)2.32.36.46.27 - Web : www.efc-sensor.com