zoom
sur la MARQUE...

L'IMPULSION électronique

GRAPHTEC

Une gamme complète adaptée à une grande variété d'applications

NOUVEAU

NOUVEAU

série
GL980

série
GL2000

midi LOGGER

série
GL240

série
GL840

Petit LOGGER

série
GL100

DATA PLATFORM

GL7000

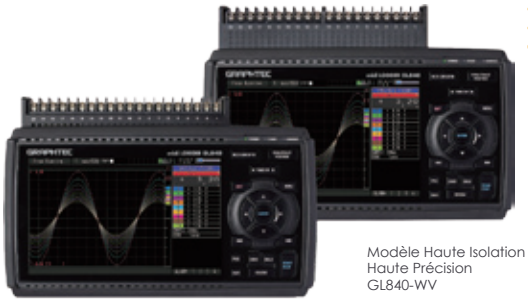
Data logger

L'IMPULSION électronique

Entrées isolées, data logger multi-voies

midi LOGGER série GL 840

2200 € HT à partir de



Modèle Haute Isolation Haute Précision GL840-WV

Modèle Multi-entrée Standard GL840-M

WLAN *1

Capteur GS

GL100 jusque 5 unités connectées

Echantillonnage 10ms max. | Σ⊿ type convertisseur A/D | Temp. Humidité, Tension, Impulsion/Logique | Jusqu'à 200 voies | LAN USB Carte SD

- Entrées analogiques multifunctions
  - Tension: 20 mV à 100 V
  - Temp.: TC: R, S, B, K, E, T, J, N, W (WReS-26) RTD: Pt100, Pt1000 (IEC750), JPt100 (JIS)
  - Humidité: 0 à 100% (L'option B-530 est nécessaire)
- Impulsion/Entrées logiques
  - Impulsion: 4 voies (Cumulé, Instantané ou RPM) *2
  - Logique: 4 voies *2

- Système d'entrée flexible pour un large éventail d'applications
- Réseau sans fil pour la surveillance à distance et le système d'enregistrement de données à distance
- Intervalle d'échantillonnage maximum jusqu'à 10 ms*3
- Capacité mémoire étendue en utilisant une carte mémoire SD
- Combinaison possible avec le GL100 via WLAN

Modèles portable 10 voies

midi LOGGER série GL 240

995 € HT à partir de

WLAN *1

GL100 1 unité connectée

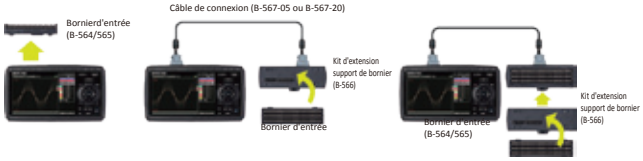
Echantillonnage 10ms max. | Σ⊿ type convertisseur A/D | Temp. Humidité, Tension, Impulsion/Logique | 10 voies | USB Carte SD

- Entrées analogiques multifunctions
  - Tension: 20 mV to 100 V
  - Temp.: TC: R, S, B, K, E, T, J, N, W (WReS-26)
  - Humidité: 0 à 100% (L'option B-530 est nécessaire)
- Impulsion/Entrées logiques
  - Impulsion: 4 voies (Cumulé, Instantané ou RPM) *2
  - Logique: 4 voies *2

- Entrées multifonction 10 voies isolées
- Intervalle d'échantillonnage maximum jusqu'à 10 ms*3
- Capacité mémoire étendue en utilisant une carte mémoire SD
- WLAN (option) possibilité de surveillance à distance
- Combinaison possible avec le GL100 via WLAN

* 1: Le WLAN est disponible dans des régions limitées. * 2: Sélectionnez une entrée impulsion ou logique et utilisez le câble d'entrée / sortie en option (B-513). * 3: Le taux d'échantillonnage est limité par le nombre de voies utilisées.

■ Extensible jusqu'à 200 voies pour le GL840



Vous enlevez le bornier du châssis du GL840.

Vous connectez le kit d'extension support de bornier (B-566) au GL840 en u lisant le câble externe (B-567). Clipsez le bornier sur le support (B-566).

L'extension combinée des ensembles supports (B-566) et bornier d'entrée supplémentaire (B-564 ou -565) sont chainés en série.

■ Le GL840 supporte les capteurs numériques Température, accélération, et autres.

■ Le GL100-WL peut maintenant être connecté au GL840 ou GL240 comme un capteur à distance avec le WiFi.

* GL240: supporte une unité GL100-WL.
GL840: supporte jusque 5 unités GL100-WL.

Petit LOGGER série GL 100

- Différentes entrées disponibles selon le capteur ou l'adaptateur utilisé
- Connexion à un PC ou à un périphérique intelligent via un réseau sans fil LAN
- Sur batterie ou bus USB

WLAN *4

Capteur GS

235 € HT à partir de

GL100-WL (LAN sans fil)

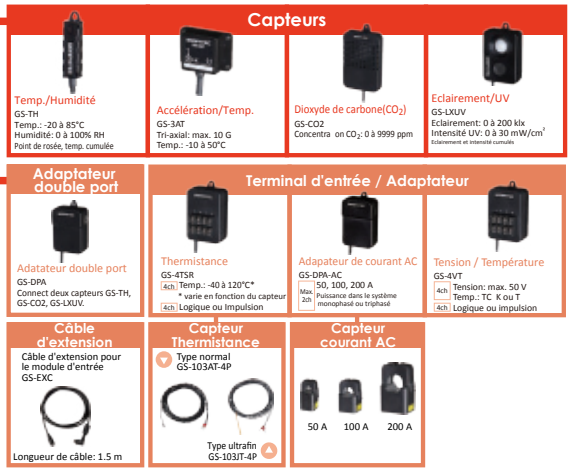
GL100-N (sans LAN sans fil)

Sans fil LAN GL100-WL | Interface USB | microSD Carte mémoire | Adaptateur, terminal d'entrée, capteur 7types | PC | Smart device GL100-WL

*4: Le WLAN est disponible dans des régions limitées.

Capteurs GS

Le capteur est connecté au port du capteur GS des GL840 et GL100.



Tarifs en page centrale

Data logger / Acquisition de données

Data logger Haute vitesse Haute tension
4 voies isolées

NOUVEAU

midi LOGGER HV série GL 2000

Echantillonnage simultané (Isolé) | CAT III | Max. 1ME/s (1µs) | Tension (Temp., Humidité, Impulsion/Logique) | RAM intégrée 4ME/voie | Mémoire flash intégrée 4Go | USB Carte SD

2490 € HT à partir de

■ Entrées analogiques multifonctions

Tension	20 mV à 1000 V DC, 1-5 V DC 10 mV à 1000 V rms
Temp.	TC: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
Humidité	0 à 100% (L'option B-530 est nécessaire)

■ Entrées Impulsion/logiques

Impulsion	4 voies *5 Accumulé, instantané ou RPM
Logique	4 voies *5

- 4 voies Echantillonnage simultané à grande vitesse
- CAT III 600V Compatible
- Mesure 600 V AC avec mesure RMS-vrai
- Mémoire RAM intégrée de 4 M Echantillons/voie et mémoire flash intégrée (4 Go)
- Grand écran LCD de 7 pouces

*5: Sélectionnez l'entrée impulsion ou l'entrée logique et utilisez le câble d'entrée/sortie optionnel pour GL (option B-513).

Data logger 8 voies isolées

NOUVEAU

midi LOGGER série GL980

Echantillonnage simultané (Isolé) | Max. 1ME/s (1µs) | Tension (Temp., Humidité, Impulsion/Logique) | RAM intégrée 4ME/voie | Mémoire Flash intégrée 4Go | USB CarteSD

3530 € HT à partir de

■ Entrées analogiques multifonctions

Tension	20 mV à 500 V DC, 1-5 V DC, 10 mV à 250 V rms
Temp.	TC: K, J, E, T, R, S, B, N, W (WRe5-26)
Humidité	0 à 100% (L'option B-530 est nécessaire)

■ Entrées Impulsion/logiques

Impulsion	4 voies *5 Accumulé, instantané ou RPM
Logique	4 voies *5

- 8 voies Echantillonnage simultané à haute vitesse
- Mesure 500 V (convertisseur A/N 16bits)
- Mesure la valeur RMS vrai
- Mémoire RAM intégrée de 4M Echantillons/voie et mémoire flash intégrée (4 Go)
- Grand écran LCD de 7 pouces

Système d'acquisition de données modulaires

DATA PLATFORM série GL 7000

1775 € HT à partir de

Haute vitesse 1ME/s | Multi-voies max. 112 voies | Haute tension 1000 V | Enorme capacité mémoire 128Go SSD

Prend en charge le logiciel GL-Connection
Possible d'utiliser avec d'autres unités de la série GL

* Exemple, 6 modules dont l'écran en option sont installés

Module Tension

GL7-V — Tension 10voies/unit | Max. 1kE/s (1ms) | Echantillonnage simultané (Isolé)

Module Tension/Température

GL7-M — Tension, Temp. 10voies/unit | Max. 100E/s (10ms) | ΣΔ Convertisseur type A/N (Isolé)

Module Tension Haute Vitesse

GL7-HSV — Haute vitesse 4voies/unit | Max. 1ME/s (1µs) | Echantillonnage simultané (Isolé)

Module Haute Tension

GL7-HV — Tension 2voies/unit | Max. tension entrée 1000V | Max. 1ME/s (1µs) (Isolé)

Module Jauge DC

GL7-DCB — Jauge, Tension 4voies/unit | Jauge de contrainte, capteur | Max. 100kE/s (10µs) (Isolé)

Module Charge

GL7-CHA — Charge, Tension 4voies/unit | Charge, IEPE Capteur (TEDS) | Max. 100kE/s (10µs) (Isolé)

Module Sortie Tension

GL7-DCO — Sortie tension 8voies/unit | Max. 100kE/s (10µs) | Enregistrement Données Forme d'onde arbitraire

Module Logique/Impulsion

GL7-L/P — Logique/ Impulsion 16voies/unit | Max. 1ME/s (1µs) | Echantillonnage simultané

Module SSD

GL7-SSD — 128 Go stockage

Module d'affichage

GL7-DISP

* * Un câble d'entrée ou de sortie en option est requis.

Options et Accessoires

Référence	Désignation	GL240	Série GL840	GL2000/980	Série GL7000
B-513	Câble Entrée/Sortie pour les séries GL	Oui	Oui	Oui	Oui
B-514	Câble DC	Oui	Oui	Oui	N/A
B-530	Capteur Humidité	Oui	Oui	Oui	Oui
B-564	Bornier d'entrée (type M)	N/A	Oui	N/A	N/A
B-565	Bornier d'entrée (type WV)	N/A	Oui	N/A	N/A
B-566	Extension support de bornier	N/A	Oui	N/A	N/A
B-567-05,-20	Câble de connexion	N/A	Oui	N/A	N/A
B-568	Adaptateur Wifi	Oui	Oui	N/A	N/A
B-569	Pack batterie	Oui	Oui	Oui	N/A
ACADP-20	Adapateur AC	Oui	Oui	N/A	N/A
RIC-10	Cordon entrée logique	N/A	N/A	N/A	Oui
RIC-141A	Sonde entrée isolée - BNC	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-142	Câble d' entrée BNC - BNC	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-143	Cordon banane isolée - BNC	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-144A	Clip, crocodile (petite taille) pour le RIC-143/RIC-147	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-145	Clip, crocodile (taille moyenne) pour le RIC-143/RIC-147	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-146	Clip, Grabber à utiliser avec le RIC-143/RIC-147	N/A	N/A	Oui	Oui
RIC-147	Câble d'entrée BNC-Banane, Isolé, haute tension	N/A	N/A	Oui	Oui

B-513 Câble logique / alarme

B-514 Câble alimentation DC

B-530 Capteur humidité

B-564 Bornier d'entrée (type M)

B-565 Bornier d'entrée (type WV)

B-566 Kit d'extension bornier

B-567-05 ou -20 Câble de connexion

B-568 Adaptateur Wifi

B-569 Kit batterie

ACADP-20 Adaptateur AC

RIC-10 Cordon entrée logique

RIC-141A Sonde entrée isolée - BNC

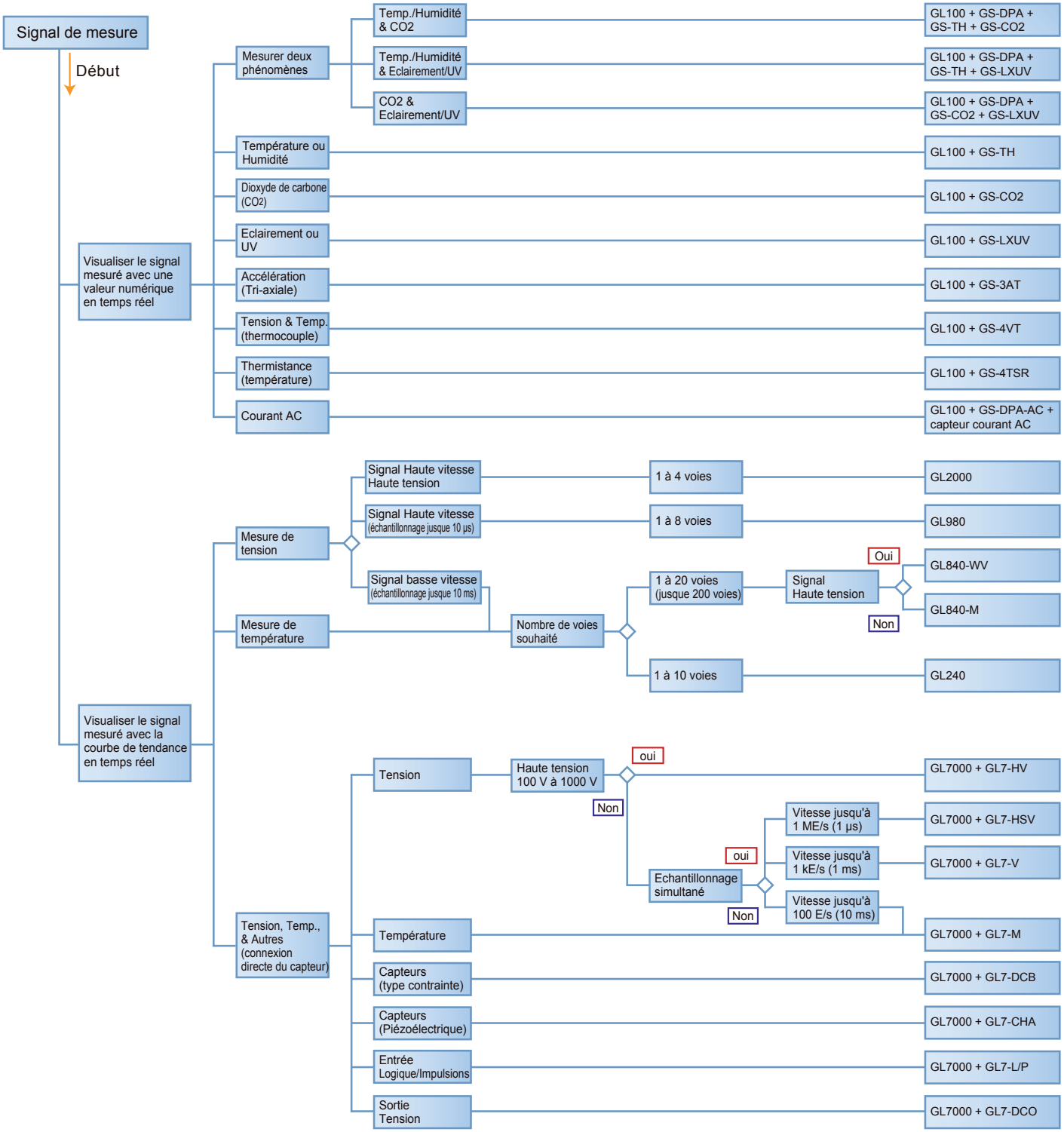
RIC-142 Câble d'entrée BNC – BNC

RIC-143, -144A, -145, -146, -147 Câble d'entrée, Clip

Commandez directement sur notre site internet !

Guide de sélection de produits

Il existe une grande variété de mesures comme celle de signal plus rapide pour les tests sur véhicule ou des équipements, ou de signal plus lent, comme la température pour les tests sur l'environnement.
La sélection de l'appareil de mesure pour capturer le signal doit être adaptée à l'application requise.



Siège social : 48 rue Antoine de LAVOISIER - Z.I. de la Sphère - B.P. 45 - 14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél.: **02 31 47 53 88** - Fax : 02 31 47 36 80 ▪ contact@limpulsion.fr
Bureau d'île de France : Patricia SADOC Tél.: **06 07 69 35 98**

© L'IMPULSION - GRA042019 - Les prix figurant sur ce document sont ceux valables à la date d'édition (04/2019) et sont donnés à titre indicatif. Photos non contractuelles.

Références et tarifs

Petit LOGGER **GL 100**

série GL 100		Prix en € HT
GL100-WL	Châssis avec écran, USB 2.0, Réseau sans fil	280 €
GL-100-N	Châssis avec écran, USB 2.0	235 €

***Option et capteurs** GL 100*

GS-TH	Capteur Température / Humidité Température : -20 à +85°C Humidité : 0 à100%	110 €
GS-3AT	Capteur Accélération / Température Accélération jusqu'à 10G Température : -10 à +85°C	220 €
GS-4VT	Adaptateur 4 voies Tension/Température Tension : 20mV à 50V - Thermocouple : K et T	320 €
GS-4TSR	Adaptateur 4 voies Thermistance Thermistance : -40 à +120°C	160 €
GS-103AT-4P	Capteur thermistance (Type normal) Température : -40 à +105°C	110 €
GS-103JT-4P	Capteur thermistance (Type normal) Température : -40 à +120°C	110 €
GS-LXUV	Capteur éclairement/UV	195 €
GS-CO2	Capteur CO2 (jusqu'à 9999ppm)	340 €
GS-AC50A	Capteur de courant AC (50A), pour module GS-DPA-AC	90 €
GS-AC100A	Capteur de courant AC (100A), pour module GS-DPA-AC	90 €
GS-AC200A	Capteur de courant AC (200A), pour module GS-DPA-AC	90 €
GS-DPA-AC	Adaptateur capteur de courant AC, pour connecter deux capteurs	155 €
GS-DPA	Adaptateur double entrée, pour connecter deux capteurs	90 €
GS-EXC	Câble d'extension, 1.5 m de long	65 €

***Accessoire** GL 100*

USB - AC	Adaptateur USB - secteur 220 VAC	25 €
M-SD 16 Go	Carte micro SD de 16 Go	25 €

Midi LOGGER **GL 240**

GL 240		Prix en € HT
GL 240	Châssis avec écran couleur TFT de 4,3 pouces et bornier 10 voies type M3	995 €

***Accessoire** G L240*

PC-1400	Valise de transport rigide	205 €

Midi LOGGER **GL 840**

Série GL 840		Prix en € HT
GL 840-M	Châssis avec écran couleur LCD de 7 pouces et bornier 20 voies, Modèle Multi-entrées Standard	2200 €
GL 840-WV	Châssis avec écran couleur LCD de 7 pouces et bornier 20 voies, Modèle Haute Isolation et Haute Précision	2500 €

***Accessoires et Borniers pour** GL 840*

PC-1450	Valise de transport rigide	235 €
B-564	Bornier 20 voies supplémentaires Modèle Multi-entrées Standard	645 €
B-565	Bornier 20 voies supplémentaires Modèle Haute Tension et Haute Précision	1130 €
B-566	Kit d'extension de bornier	320 €
B-567-05	Câble d'extension pour GL 840 (50 cm)	165 €
B-567-20	Câble d'extension pour GL 840 (2 m)	260 €
B-571	Câble d'extension pour GL 840 (50 cm)	205 €

***Option WIFI pour** GL 240 / 840*

B-568	Option WIFI	230 €

Midi LOGGER **GL 2000 / GL 980** NOUVEAU

GL 2000 / GL 980		Prix en € HT
GL 2000	Enregistreur autonome équipé de 4 voies isolées CAT III 600V à entrées universelles. Châssis avec écran, USB 2.0	2490 €
GL 980	Enregistreur autonome équipé de 8 voies à entrées universelles. Châssis avec écran, USB 2.0	3530 €

***Option** pour GL 2000 / GL 980*

PC-1450	Valise de transport rigide	235 €

***Options** pour GL 240 / GL 840 / GL 2000 / GL 980*

B-154	Câble alimentation DC	45 €
B-569	Batterie interne : DC 7.2V, 2900mAh (20.9 Wh), (Les GL2000/GL980 ne fonctionnent en autonome que si vous insérez 2 x B-569)	185 €

***Option** Rail DIN pour GL 840 / GL 2000 / GL 980*

B-570	Option de montage en rail DIN	265 €

Références et tarifs

Système d'acquisition modulaire **GL 7000**

GL 7000		Prix en € HT
GL7000-E	Châssis modulaire évolutif, 10 sorties alarmes, mémoire interne flash non volatile de 2 Go.	1775 €
GL7-DISP	Ecran tactile LCD de 5.7 pouces TFT couleur	1250 €
GL7-SSD	Module mémoire SSD de 64 Go.	2090 €
GL7-V	Module Tension de 10 voies	2090 €
GL7-HV	Module Haute Tension de 2 voies	2090 €
GL7-HSV	Module Tension Haute Vitesse de 4 voies	2090 €
GL7-M	Module Tension/Température de 10 voies	1360 €
GL7- L/P	Module Logique/Impulsion de 16 voies	1360 €
GL7-DCB	Module Jauge de Contrainte de 4 voies	2930 €
GL7-CHA	Module Charge de 4 voies	2930 €
GL7-DCO	Module Sortie Analogique de 8 voies	3510 €

***Accessoires pour** GL 7000*

PC-1600	Valise de transport rigide 55.2 x 42.7 x 20 cm	455 €
PC-1610	Valise de transport rigide 56.3 x 43.5 x 26.9 cm	570 €
B-559	Câble de synchronisation entre GL7000	75 €
RIC-10	Câble quatre entrées logiques/impulsions pour module GL7-L/P	110 €
B-560	Connecteur de conversion DSUB en bornier à vis pour GL7-DCB	125 €
B-561	Câble de conversion DSUB en NDIS pour GL7-DCB	125 €
B-562	Câble SMA-BNC pour GL7-DCO	65 €

***Accessoires pour** GL 2000 / GL 980 / GL 7000*

RIC-141A	Sonde entrée isolée, BNC, 1:1, 42pF, longueur 1,2 m	285 €
RIC-142	Câble d'entrée BNC – BNC, longueur 1.5 m, Isolé, CAT II, Max 1000V	110 €
RIC-143	Câble d'entrée BNC – Banane, longueur 1.6 m, Isolé, CAT II, Max 600V	120 €
RIC-144	Clip, crocodile (petite taille) à utiliser avec le RIC-143/RIC-147	55 €
RIC-145	Clip, crocodile (taille moyenne) à utiliser avec le RIC-143/RIC-147	60 €
RIC-146	Clip, Grabber à utiliser avec le RIC-143/RIC-147	90 €
RIC-147	Câble d'entrée BNC – Banane, longueur 1.6 m, Isolé, CAT II, Max 1000V	140 €
SMA-102	Adaptateur BNC/banane isolé	75 €

Accessoires pour tous les GL

B-513	Câble logique / alarme	120 €
B-530	Capteur d'humidité	490 €
R-250	Shunt de précision 250 ohms à 0.1%	5 €
GLET-B513	Module passif pour entrée trigger, entrées logiques et sorties alarmes, câblage par fiches bananes 4 mm. Dimension approx. 45 x 115 x 90 mm.	390 €
GLET-B513-REL	Module actif pour une entrée trigger, deux entrées logiques et trois sorties alarmes, sortie alarme par relais (2 contacts à fermeture, 1 contact à ouverture, 30V / 0.5A), câblage par fiches bananes 4 mm. Dimension approx. 45 x 115 x 90 mm.	515 €
GLET-IU	Module passif pour conversion de 4 signaux 0-20 mA en 0-5 V, câblage par fiches bananes 4 mm. Dimensions approx. 45 x 115 x 90 mm	335 €

Carte SD pour tous les GL

SD 16 Go	Carte SD de 16 Go	30 €

Clés USB pour les GL 2000 / GL 980

USB 8 Go	Carte SD de 16 Go	20 €
USB 16 Go	Clé USB de 16 Go	30 €

Clés USB pour les GL 240 / GL 840 / GL 2000 / GL 980

B-577	Protection Caoutchouc pour GL240	80 €
B-578	Protection Caoutchouc pour GL840	80 €
B-579	Protection Caoutchouc pour GL2000 / GL980	80 €
ACADP-20E	Alimentation pour GL240 / GL840 / GL2000 / GL980	125 €

© L'IMPULSION - GRA042019 - Les prix figurant sur ce document sont ceux valables à la date d'édition (04/2019) et sont donnés à titre indicatif. Photos non contractuelles.

Siège social : 48 rue Antoine de LAVOISIER - Z.I. de la Sphère - B.P. 45 - 14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Tél.: **02 31 47 53 88** - Fax : 02 31 47 36 80 ▪ contact@limpulsion.fr

Bureau d'île de France : Patricia SADOC Tél.: **06 07 69 35 98**

www.limpulsion.fr