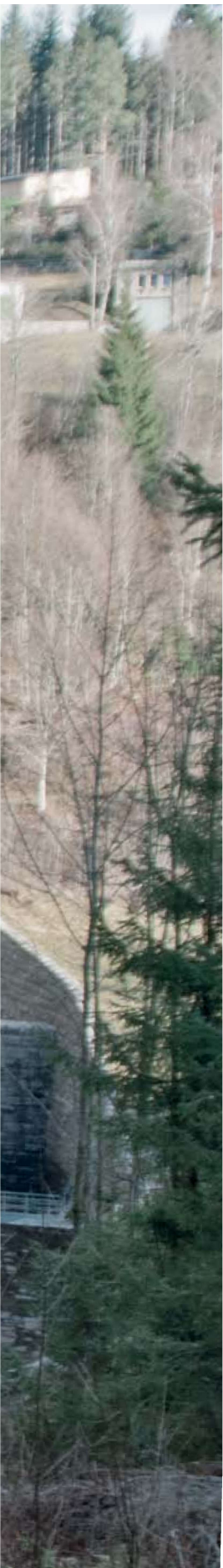




ACCESSOIRES TOPOGRAPHIQUES



120 ans d'expérience dans la fabrication d'accessoires topographiques

La marque Nedo est indissociablement liée à l'activité géodésique et topographique. Depuis 120 ans, nous concentrons notre travail sur la fabrication d'accessoires topographiques innovants pour soutenir efficacement le travail des géodésiens. En raison de la haute précision et de la fiabilité de nos produits, la marque Nedo est devenue à l'échelle mondiale un gage de qualité pour les accessoires topographiques haut de gamme.

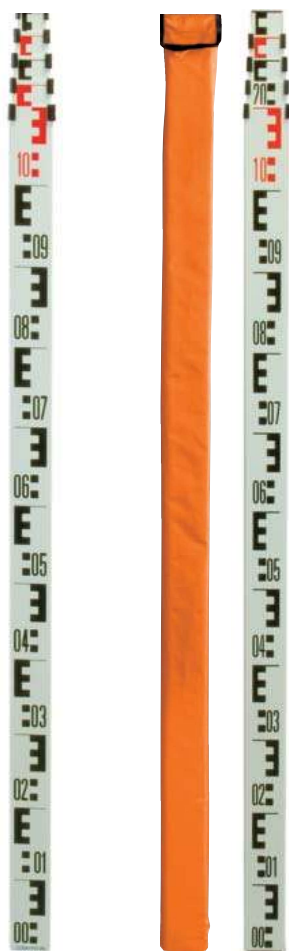
Les accessoires topographiques Nedo sont mondialement connus. Partout dans le monde, les mires de précision Invar Nedo sont utilisées dans pratiquement tous les grands projets exigeant une grande précision : dans la construction du tunnel de base du Gothard long de 57 km, dans la construction de lignes ferroviaires à grande vitesse ou dans la construction et l'alignement des anneaux du grand accélérateur de particules CERN.

En raison de notre longue expérience dans la branche, nous connaissons parfaitement les conditions d'application et les exigences demandées aux accessoires topographiques. Nous savons ce que les géodésiens apprécient et ce qui est important dans leur travail quotidien. Nous appliquons ce savoir de manière conséquente dans le développement et la fabrication de nos produits.





Mires télescopiques en aluminium avec graduation E



Mire télescopique
QualiLine

Mire télescopique
StandardLine
avec étui

Mires télescopiques en aluminium

Pour répondre aux différentes exigences en matière de qualité, Nedo propose deux séries de mires télescopiques.

Mires télescopiques QualiLine



Les **mires télescopiques QualiLine** Nedo de haute précision sont fabriquées avec des tubes d'aluminium de grande qualité et peintes avec un revêtement d'époxy blanc garantissant les plus sévères exigences. Le mécanisme robuste à crans garantit un encliquetage sûr des éléments télescopiques. La graduation sur le devant de la mire est bien protégée par un bord profilé faisant saillie. Les **mires télescopiques QualiLine** Nedo sont également disponibles avec des nivelles sphériques réglables.

Les **mires télescopiques QualiLine** sont conformes à la norme DIN 18703.

Mires télescopiques StandardLine

Qualité fiable à un prix avantageux. Les **mires télescopiques StandardLine** Nedo en tubes profilés d'aluminium anodisé sont conçues pour les travaux de chantier. Un mécanisme à crans fiable muni de boutons d'arrêt garantit un encliquetage sûr des éléments télescopiques. Un étui et nivelle sphérique sont compris dans la livraison.

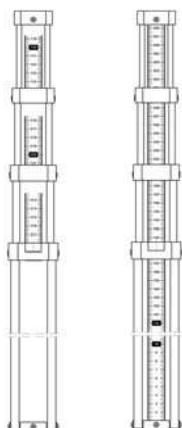
Graduations au dos

Graduation 1

Graduation normale pour mesurer la hauteur libre du local

Graduation 2

Graduation en continu en mm au pied de la mire commençant par 0



Graduation 1

Graduation 2

Nivelle enclipsable pour mires télescopiques
Nedo StandardLine



Mires télescopiques QualiLine

Réf.	Graduation au dos	Nivelle sphérique	Nombre d'éléments	Longueur rétractée	Plage de mesure	Poids
343 122-101	2	-	3	1,16 m	3,00 m	1,40 kg
344 121	1	ajustable	4	1,19 m	4,00 m	1,80 kg
344 122	2	ajustable	4	1,19 m	4,00 m	1,80 kg
345 121	1	ajustable	5	1,22 m	5,00 m	2,10 kg
345 122	2	ajustable	5	1,22 m	5,00 m	2,10 kg

Mires télescopiques StandardLine

Réf.	Graduation au dos	Nivelle enclipsable	Nombre d'éléments	Longueur rétractée	Plage de mesure	Poids
344 115-637	1	oui	4	1,22 m	4,00 m	1,50 kg
344 122-637	2	oui	4	1,22 m	4,00 m	1,50 kg
345 115-637	1	oui	5	1,22 m	5,00 m	1,80 kg
345 122-637	2	oui	5	1,22 m	5,00 m	1,80 kg
347 122-637	2	oui	5	1,69 m	7,00 m	2,30 kg

Accessoires optionnels

Réf.	
355 111-613	Etui pour mires télescopiques 3 m, 4 m et 5 m
350 215	Nivelle enclipsable pour mires télescopiques QualiLine
062525	Nivelle enclipsable pour mires télescopiques StandardLine



Mires spéciales

Les mires en fibre de verre sont livrées avec étui



Mires télescopiques en fibre de verre

Les **mires en fibre de verre** Nedo sont particulièrement robustes et résistantes aux intempéries. Les profilés en fibre de verre sont pratiquement inusables. La graduation est bien protégée contre les dégradations par un bord profilé faisant saillie.

Les **mires en fibre de verre** Nedo ne sont pas conductrices de courant à l'état sec et conviennent donc particulièrement au nivellement à proximité de lignes électriques ou de voies ferrées. De série livré avec étui.

Mires télescopiques en fibre de verre

Réf.	Longueur rentrée	Plage de mesure	Matériau des boutons d'arrêt	Nivelle enclipsable	Graduation au dos	Poids
345 815	1,23 m	5,00 m	Laiton	oui	Graduation 1	2,7 kg
345 822	1,23 m	5,00 m	Laiton	oui	Graduation 2	2,7 kg
870 100	1,68 m	7,60 m	Plastique	non	Graduation 1	3,2 kg

Nivellierfix

Grâce au diamètre faible des tubes télescopiques, la mini-mire **Nivellierfix** Nedo est particulièrement maniable et légère. Idéale pour le nivellement et les mesures de dimensions intérieures.

La graduation E topographique au recto et la graduation millimétrique au verso sont bien protégées par une couche anodisée particulièrement résistante à l'usure. Le mécanisme robuste à crans fonctionne parfaitement en toutes circonstances.

Disponible en longueurs 3 m, 4 m et 5 m. Un étui de transport est disponible comme accessoire.

Nivellierfix Nedo

Réf.	Réf. étalonnée	Plage de mesure	Nombre d'éléments	Graduation	Poids
F 373 313		3,00 m	3	mm/E	0,8 kg
F 374 312		4,00 m	4	mm/E	1,0 kg
F 375 312	F 375 312-600	5,00 m	5	mm/E	1,1 kg

Accessoires étui
Réf. 372 111-613



Nivelle réglable



Mires pliantes

Mires étroites en bois

Particularités :

- Section du profile 53 mm x 20 mm
- Noyau en bois de frêne de premier choix, à fibres droites et sans nœuds
- Enrobage en PVC enveloppant entièrement le noyau de bois
- Les faces étroites sont doublement protégées
- Les charnières et les équerres d'embout sont galvanisées
- Correspond à la norme DIN 18703

Mires étroites en aluminium

Particularités :

- Section du profile 53 mm x 20 mm
- Tubes profilés hautement résistants avec des bords de protection dépassants
- Les tubes profilés sont peints par un revêtement d'époxy blanc
- Correspond à la norme DIN 18703

Mires étroites en bois, largeur = 53 mm

Réf.	Longueur pliée	Plage de mesure	Poids	Nivelle réglable
326 112-615	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	ajustable

Mires étroites en aluminium, largeur = 53 mm

Réf.	Longueur pliée	Plage de mesure	Poids	Nivelle réglable
326 312-615	1,00 m	4,00 m	3,8 kg	ajustable



Le Centre européen de recherche CERN exploite le plus grand accélérateur de particules au monde. Dans ce centre de recherche, des particules élémentaires sont accélérées pratiquement à la vitesse de la lumière avant d'entrer en collision. Sur la base de ces expériences, les scientifiques tentent d'étudier le big-bang et l'origine de la matière. Les essais ont lieu dans un tunnel circulaire de 27 km. Sur la paroi extérieure du tunnel se trouvent 9 300 aimants ainsi que de nombreux capteurs qui doivent être alignés exactement.

Le positionnement horizontal précis de ces composants sur une longueur de 27 km est un énorme défi technique en matière de mesure et a été solutionné avec l'aide des mires de précision Invar de Nedo. La photographie montre une vue du tunnel. Une mire de précision Invar Nedo est placée sur un point de référence du tunnel accélérateur.

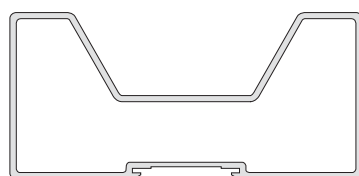


Mires de précision Invar

Les mires de **précision Invar** Nedo sont mises en œuvre dans le nivellement de très haute précision et dans les grands chantiers exigeants, par exemple dans la construction de tunnels, de routes, de barrages ou de centrales électriques. La graduation de ces mires est gravée dans la couche de vernis du ruban Invar par un rayon laser commandé par interférométrie. La précision de graduation atteinte par ce procédé et la netteté marginale sont optimales. L'écart admissible est $|\Delta L| \leq 0,01 + l \cdot 10^{-5}$. Les mires de Nedo appartiennent donc à la classe de précision A la plus élevée conformément à la norme DIN ISO 12858-1.

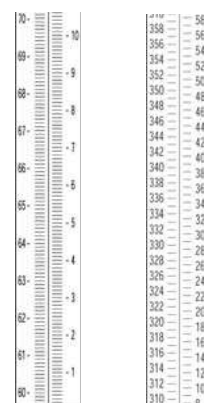
Particularités :

- Le corps des **mires Invar** est constitué d'un profilé d'aluminium résistant à la torsion dont la surface est anodisée
- Le côté du corps de la mire portant la division est laqué en jaune. Les chiffres sont situés sous une couche de polyester de 0,1 mm
- Le ruban Invar est logé dans une rainure du profilé pour une meilleure protection, et est tendu par un ressort très souple. La dilatation du profilé de mire est ainsi compensée. Coefficient de dilatation thermique : $< 1,5 \text{ ppm/k}$
- Le socle dépasse légèrement le corps de mire pour un meilleur positionnement sur des repères de nivellement en retrait
- Le socle en acier chrome-nickel est trempé et rectifié
- Les **mires Invar** sont équipées d'une nivelle sphérique et des poignées escamotables. Les poignées sont galvanisées et peintes par un revêtement d'époxy



Coupe d'une mire Invar

Graduations disponibles pour les mires Invar



15a
0,5 cm

19a
1,0 cm

Les mires de précision Invar Nedo sont utilisées dans les travaux de nivellement de premier ordre, par exemple dans la construction et la surveillance des barrages.



Adaptateur universel pour bases de mire standard



Des petits encorbellements, par exemple, peuvent être compensés à l'aide de l'adaptateur universel.

Réf. 393 006

Mires Invar

Base de mire	Réf. Division 15a	Réf. Division 19a	Longueur	Poids
Base de mire standard		391 189	1 m	3,0 kg
Base de mire standard	392 185	392 189	2 m	4,3 kg
Base de mire standard		393 189	3 m	5,5 kg

Certificat de contrôle

Les mires de précision Invar de Nedo peuvent être livrées sur demande avec un certificat d'essai.

Selon les exigences du client, les certificats peuvent être établis au choix par l'Université technique (TU) de Munich ou par Nedo.

Réf. 399 511 Etalonnage longitudinal sans cycle thermique, établi par : Nedo Dornstetten

Réf. 399 519 Etalonnage longitudinal sans cycle thermique, établi par : TU Munich

Réf. 399 521 Etalonnage longitudinal avec cycle thermique, établi par : TU Munich

Lors de l'alignement des aimants et des capteurs de l'accélérateur de particules CERN, une haute précision est demandée malgré des conditions d'éclairage défavorables. À l'aide du dispositif d'éclairage de mire à LED, le code-barres de la mire de précision Invar est éclairé de façon homogène sans soumettre le ruban Invar à un rayonnement thermique provenant de l'unité d'éclairage.

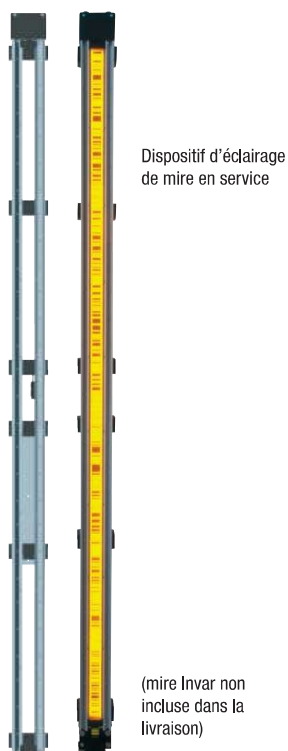
Le dispositif d'éclairage de mire LED complète parfaitement les mires de précision Invar et permet des résultats de mesure précis même dans des conditions d'éclairage défavorables.



Accessoires pour mires de précision Invar

Éclairage LED pour mire

L'éclairage LED pour la mire de précision Invar de Nedo permet de réaliser des mesures dans l'obscurité totale avec le modèle de mire Invar et un niveau numérique. Il est utilisé par exemple dans la construction de tunnels, sur les chantiers miniers, les chantiers de nuit et la surveillance des édifices. Les résultats de mesure sont aussi précis que les mesures au grand jour. Sa structure compacte intégrant l'alimentation électrique confère à la mire Invar une parfaite mobilité. Des LEDs de haute performance en combinaison avec une optique spécialement étudiée et une électronique optimisée sont le garant d'une longue durée de vie. Pas de diminution de l'éclairage au fur et à mesure de l'épuisement des accus ; la réalisation des mesures est fiable à tout moment. Le système peut être monté sur la mire Invar par l'exploitant lui-même à l'aide d'outils conventionnels et ne nécessite aucune maintenance. La nivelle sphérique de la mire Invar est également éclairée pour permettre la réalisation de mesures de précision.



Particularités :

- Étanchéité : IP 54
- Température d'utilisation : -10°C à +50°C
- Éclairage nivelle sphérique
- Affichage niveau d'accus
- Accus amovibles à faible autodécharge (Technologie Enelooop)
- Durée de l'accu : en fonction de la longueur et du code barre, entre 5 et 10 heures.
- Chargeur inclus

Éclairage LED pour mire

Réf.	Longueur
396 115	pour mire Invar Leica code-barres 3 m
396 116	pour mire Invar Leica code-barres 2 m
396 117	pour mire Invar Trimble code-barres 3 m
396 118	pour mire Invar Trimble code-barres 2 m

Crapaud

Le crapaud est en fonte grise revêtu avec une couche d'époxy.

Particularités :

- Dard
- Poids: 2,7 kg

Réf. 333 121





Accessoires pour mires de précision Invar



Supports télescopiques

Les **supports télescopiques**, disponibles comme accessoires pour les mires Invar en 2 m et 3 m, sont très maniables et offrent, en tout temps, une bonne stabilité.

Supports télescopiques

Réf.	Longueur
399 211	2 m
399 311	3 m



Caisse de transport pour deux mires Invar

Caisse conçue pour le transport et le stockage en toute sécurité des mires de précision Invar Nedo. La caisse de transport est constituée d'un solide cadre en aluminium et de robustes éléments de cloison en matière plastique à structure alvéolaire. Les coins de la caisse de transport sont particulièrement protégés par des renforts. Des poignées facilitent la manipulation. L'intérieur de la caisse est revêtu de mousse synthétique pour protéger les mires. La caisse de transport permet de loger deux mires de précision Invar, une mire de précision Invar avec supports télescopiques ou une mire de précision Invar avec dispositif d'éclairage.

Caisse de transport pour mires Invar

Réf.	Longueur
395 111	pour longueur de mire 1 m
395 121	pour longueur de mire 2 m
395 131	pour longueur de mire 3 m

Caisse de transport pour mires Invar avec base de mire large

Réf.	Longueur
395 221	pour longueur de mire 2 m
395 231	pour longueur de mire 3 m



Nivelles et mètres pliants



Nivelle Réf. 194 100

- Ajustable
- Sensibilité : 12'/2 mm



Nivelle Réf. 194 110

- Ajustable
- Sensibilité : 25'/2 mm



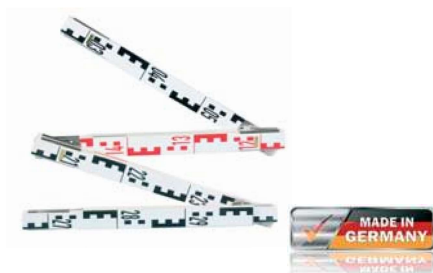
Nivelle Réf. 351 211

- Amovible
- Guide en queue d'aronde
- Sensibilité : 12'/2 mm



Nivelle Réf. 471 212

- Nivelle en métal
- Ajustable
- Sensibilité : 25'/2 mm



Mètres pliants Geomess

- Éléments bois laqués blanc longueur 0,3 m ou 0,5 m
- Charnières en laiton stable
- Recto : graduation E topographique
- Verso : graduation millimétrique

Réf.	Longueur	Long. élém.	Poids
698 911	2 m	0,5 m	0,35 kg
699 011	3 m	0,5 m	0,53 kg
699 311	3 m	0,3 m	0,68 kg
699 111	4 m	0,5 m	0,77 kg



Mire lumineuse LumiScale

La mire **LumiScale** est étudiée pour être utilisée dans des conditions particulières de luminosité, par exemple dans les tunnels ou par mauvaises conditions météo, crépuscule ou aube. La précision de la mire auto-éclairante LumiScale est conforme à la norme DIN 18703.

La graduation de **LumiScale** est éclairée à l'aide d'une feuille électroluminescente. L'avantage certain : Pas de problème de lecture et surtout pas d'ombre sur la totalité de la graduation de la mire. Il a été prouvé, dans le cadre de tests réalisés par l'université de Graz, que les erreurs de mesure sont éliminées grâce à l'éclairage constant de la graduation. Cette mire est livrable avec les différents codes barres.

Particularités :

- Graduation éclairée
- Nivelles éclairées
- Livrée avec accu, chargeur et étui

LumiScale

Réf.	
340 220	LumiScale avec code barre Trimble
340 222	LumiScale avec code barre Leica DNA
340 224	LumiScale avec code barre Sokkia/Topcon
340 225	LumiScale avec code barre Leica-Sprinter

Caractéristiques techniques :

Graduation	Code barre
Support de la graduation	Film polyester ($\alpha_{TH} < 18 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$)
Précision	$\Delta l = \pm(0,2 \text{ mm} + 2l * 10^{-4})$
Surface illuminée	2125 mm x 25 mm
Eclairage	Feuille électroluminescente
Alimentation	Accu NiMH amovible, 2000 mAh
Autonomie	env. 5,5 h
Nivelles sphériques	éclairées, sensibilité 12'
Étanchéité	IP 54
Dimensions	2200 mm x 70 mm x 60,5 mm
Corps de la mire	Profilé en aluminium
Poids	env. 4,0 kg avec accu



LumiScale control – optimale pour la mise en œuvre stationnaire dans la surveillance des bâtiments, en particulier dans des conditions d'éclairage difficiles.



Accus



Adaptateur allume-cigare pour véhicule



Chargeur

Accessoires LumiScale

- Adaptateur allume-cigare pour véhicule Réf. 030 816
- Chargeur Réf. 030 827
- Accus Réf. 061 866-900

LumiScale control

LumiScale control est une courte mire lumineuse spécialement conçue pour des opérations de surveillance (de bâtiments par exemple). Sa conception est compacte et sans pièces rapportées gênantes. La livraison comprend la mire, un bloc secteur et un étui de protection.



Nedo LumiScale control

Réf.	
340 240	LumiScale control avec code barre Trimble
340 242	LumiScale control code barre Leica DNA
340 244	LumiScale control code barre Sokkia/Topcon

Caractéristiques techniques :	
Graduation	code barre
Support de la graduation	Film polyester ($\sigma_{TH} < 18 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$)
Précision	$\Delta l = \pm(0,2^* \text{ mm} + 2l * 10^{-4})$
Surface illuminée	env. 430 mm x 23,5 mm
Eclairage	Feuille électroluminescente
Alimentation	Bloc d'alimentation 12 VDC, 3 VA (m = 0,08 kg)
Longueur du câble d'alimentation	env. 2 m
Besoin de courant	env. 120 mA
Etanchéité	IP 54
Dimensions	500 mm x 58 mm x 28 mm
Corps de la mire	Profilé en aluminium
Poids	env. 0,9 kg (sans bloc d'alimentation)

Vue d'ensemble des accessoires pour les stations totales



Réf. 053 530
Adaptateur Leica



Réf. 481 700-613

- Compatible avec les instruments Leica
- Verrouillage à bouton-poussoir
- Constante : -34 mm
- Revêtement en cuivre
- Ø prisme : 62 mm
- Précision : ± 2"



Réf. 484 704
Raccord :
embout Leica pour
Leica GPH 1



Réf. 481 310

- Compatible avec les instruments Sokkia, Topcon, Nikon, Pentax
- Adaptateur avec filet femelle 5/8" et diamètre extérieur de 25 mm
- Constante : 0/-30 mm
- Cible orange
- Ø prisme : 62 mm
- Précision : ± 5"



Réf. 484 708
Raccord :
embout 5/8" pour
Zeiss KTR 1 N



Réf. 481 200-613

- Compatible avec les instruments Sokkia, Pentax, Topcon, Nikon
- Adaptateur avec filet femelle 5/8" et diamètre extérieur de 25 mm
- Constante: 0/-30 mm
- Ø prisme : 62 mm
- Précision : ± 2"



Réf. 484 709
Raccord :
embout 5/8" pour
Pentax MT 15
série AP Sokkia



Réf. 481 601-613

Réf. 481 601-613/
Réf. 481 600-613

- Support et boîtier métalliques
- Raccord fileté : 5/8"
- Constante : 0/-30 mm
- Nivelle sphérique dans le support
- Cible bilatéral
- Ø prisme : 25,4 mm
- Précision : ± 2"
- Accessoires



Réf. 484 707
Raccord :
embout 5/8" pour
mini-prisme Nedo



Réf. 012 290
Adaptateur Leica

Réf. 687 111
Canne porte-prisme mEssfix-S
Longueur : 5,31 m



Réf. 484 622
Longueur : 2,10 m

Réf. 484 621
Longueur : 2,10 m



Réf. 484 600
Longueur : 2,20 m

Réf. 484 601
Longueur : 3,20 m



Réf. 482 015
 Adaptateur avec
 plomb optique.
 Réglable en hauteur
 Pivot d'emboîtement
 Ø 25 mm
 Couleur : noir



Réf. 482 011
 Adaptateur rotatif pour
 centrage forcé
 Permet de recevoir tout type de
 prisme avec raccord 5/8".
 Pivot d'emboîtement Ø 34 mm
 Couleur : noir



Réf. 482 010
 Adaptateur fixe pour centrage
 forcé. Permet de recevoir tout
 type de prisme avec raccord
 5/8".
 Couleur : noir



Réf. 482 020
 Porte-prisme système Leica
 Porte-prisme avec tenon Leica pour
 recevoir les prismes dotés d'un
 verrouillage à bouton-poussoir.
 Couleur : vert



Réf. 481 100-613
 Station de prismes Typ
 Topcon. Adaptateur de
 platine tripode, réglable en
 hauteur, avec plomb optique
 Précision : ± 2"



Réf. 481 110-613
 Station de prismes Typ
 Leica. Embase avec plomb
 optique.
 Précision : ± 2"



Réf. 481 120-613
 Station de prismes Typ
 Sokkia. Adaptateur de
 platine tripode, réglable en
 hauteur, avec plomb optique
 Précision : ± 2"



Réf. 482 130
 Embase sans plomb optique
 Embase avec raccord 5/8"
 centrage forcé.
 Couleur : noir



Réf. 482 100
 Embase avec plomb optique
 Embase avec raccord 5/8"
 centrage forcé et plomb optique.
 Couleur : noir



Réf. 483 535
 Flexi-Grip



Réf. 483 521
 Support de canne
 porte-prisme



Réf. 200 533
 Trépied lourd en bois



Réf. 200 513
 Trépied lourd en bois





Nedo Cannes porte-prisme

Canne porte-prisme mini avec mini-prisme

Canne porte-prisme en 3 segments longs de 60 cm à visser. Avec pointe robuste et sac de transport.

Particularités :

- Mini-prisme de 25 mm de diamètre
- Constante : 0 mm
- Avec accessoires et étui

Réf. 484 643-613



Cannes porte-prisme standard en aluminium

Cannes porte-prisme robustes en aluminium avec système de blocage par vis. Poignée en matière plastique avec nivelle sphérique réglable intégrée. Pour le nettoyage, la canne porte-prisme peut être démontée sans outil. Les pointes en acier sont interchangeables.

Canne porte-prisme Réf. 484 621

- Version standard
- Raccord fileté 5/8"

Canne porte-prisme Réf. 484 622

- Avec adaptateur pivotant M8 / 5/8"
- Pour prisme Zeiss TR1N

Canne porte-prisme avec blocage par vis

Réf.	Hauteur	Longueur rentrée	Ø tube extérieur/ Ø tube intérieur	Poids	Accessoire : étui
484 621	125 cm à 210 cm	110 cm	32/25 mm	1,1 kg	494 112-613
484 622	125 cm à 210 cm	117 cm	32/25 mm	1,1 kg	494 113-613

Accessoires optionnels: étui



Poignée douce et ergonomique pour un maniement confortable



Excellente rectitude même en déploiement maximal

Cannes porte-prisme

Cannes porte-prisme de précision

L'excellente série des **cannes porte-prismes** se distingue par un dispositif de blocage innovant pour davantage de confort, une haute précision et une excellente rectitude, même en déploiement maximal.

La longueur maximale des **cannes porte-prismes de précision** est de 2,20 m. En alternative, des cannes porte-prismes équipées d'une rallonge de 1 m sont disponibles ; pour le transport, la rallonge est logée dans le tube graduée de la canne. La longueur maximale atteint ainsi 3,20 m.

Particularités :

- Excellente rectitude même en déploiement maximal
- Dispositif de blocage innovant
- Poignée douce et ergonomique pour un maniement confortable
- Pointes en acier interchangeable
- Nivelles sphériques ajustables, précision 20'
- Filet femelle 5/8" pour la gamme d'adaptateurs de prismes Nedo

Cannes porte-prisme de précision et cannes GPS

Réf.	Hauteur	Longueur rentrée	Ø tube extérieur/ Ø tube intérieur	Poids	Accessoire : étui
484 600	129 cm à 220 cm	114 cm	32/25 mm	1,18 kg	494 112-613
484 601	129 cm à 320 cm	114 cm	32/25 mm	1,50 kg	494 112-613



Canne porte-prisme mEssfix-S et accessoires



Canne porte-prisme mEssfix-S

Canne porte-prisme à affichage analogique. Les tubes télescopiques sont équipés de vis de blocage permettant d'arrêter chaque élément télescopique. Un ruban de mesure entraîné lors de l'extension indique, à travers une fenêtre de lecture, la distance entre la base et le centre du prisme. Plage de mesure: 1,53 m - 5,31 m.

Les adaptateurs pour les prismes les plus courants sont présentés cidessous.

Important : Il est important de préciser, lors de la commande, le type exact du prisme et son raccord. Le ruban de la canne porte-prisme est adapté au prisme utilisé.

Réf. 687 111



Adaptateur 5/8"
Réf. 012 290



Adaptateur Leica
Réf. 053 530



Bipied robuste pour porte-prisme

Bipied robuste pour porte-prisme avec branches télescopiques, réglables au moyen d'un levier poussoir.

Pour toutes les cannes porte-prisme en aluminium Nedo

Réf. 483 521



Rallonge de canne porte-prisme

Rallonge de 1 m, pour toutes les cannes porte-prisme Nedo. Raccord fileté 5/8" aux deux extrémités.

Réf. 383 615



Etui pour prismes

Pour tous les prismes

Réf. 060 076



Accessoires pour cannes porte-prisme

Support canne porte-prisme Flexi-Grip

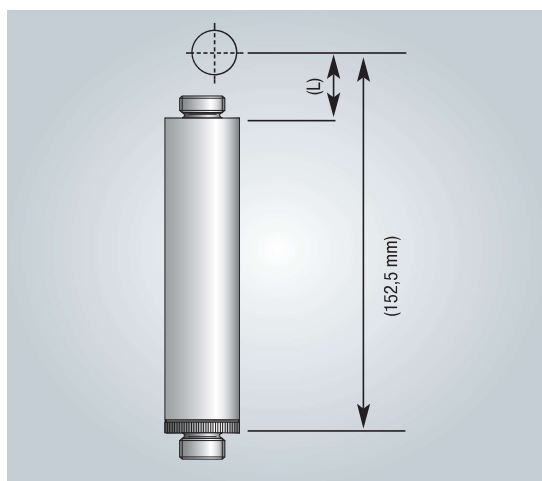


S'adapte sur les trépieds avec raccord 5/8" à tête plate.

Flexi-Grip est simplement fixé sur le trépied. En desserrant la vis de blocage, la pince de serrage située à l'extrémité du bras, peut se déplacer dans les 3 dimensions grâce au mécanisme monté sur rotule. La canne porte-prisme posée sur un repère au sol et réglée verticalement avec la nivelle sphérique, **Flexi-Grip** suit tous les mouvements de mise en place de la canne porte-prisme. Serrer la vis de blocage. La canne porte-prisme est alors maintenue avec précision et sécurité. Avec un trépied, **Flexi-Grip** offre une bonne stabilité et convient au travail en présence de vent.

Réf. 483 535

Adaptateur pour adapter la hauteur (L) à la graduation des cannes porte-prisme Nedo



Réf. 484 702
Raccord :
embout M8 pour
ETR 1 Zeiss
L = 33 mm



Réf. 484 704
Raccord :
embout Leica pour
GPH1 Leica
L = 85 mm



Réf. 484 707
Raccord :
embout 5/8" pour
mini-prisme Nedo
Réf. 481 600
JR. #1600 Omni
L = 70 mm



Réf. 484 708
Raccord :
embout 5/8" pour
prismes Nedo
Réf. 489 125,
481 300
KTR 1 N Zeiss
#9125 Omni
L = 100 mm



Réf. 484 709
Raccord :
embout 5/8" pour
prisme Nedo
Réf.
481 200-613
Pentax MT 15
série AP Sokkia AP
L = 97 mm



Réf. 484 714
Raccord :
embout 5/8" pour
Geodimeter
L = 147,5 mm



Réf. 484 715
Raccord :
embout Leica pour
GPH1A Leica
#3425 Omni
L = 125 mm



Réf. 484 717
Raccord :
embout 5/8" pour
5010 Topcon
L = 78 mm



Réf. 484 720
Raccord :
embout 5/8" pour
systèmes 500 et
600 Geodimeter
L = 0 mm



Réf. 484 723
Raccord :
embout M10 femelle
pour équerre Leica
GDR 3



Jalons (monopiece)

Les **jalons** Nedo sont utilisés partout où il faut mesurer et délimiter. Ils sont soigneusement fabriqués de matériaux de haute qualité. Des contrôles de qualité constants assurent la qualité Nedo bien connue.

Les pointes B et E conviennent aux sols meubles, sableux, les pointes A et D aux sols lourds (p. ex. terre glaise, argile).



Jalons en bois

Tous les jalons en bois sont fabriqués en épicéa stocké longtemps, sans noeud. La peinture est appliquée en deux couches par un procédé de trempage. Les laques utilisées sont résistantes aux intempéries.

Jalons en bois

Réf.	Conditionnement	Longueur avec pointe	Ø Jalon	Revêtement	Pointe
123 112	12	2,16 m	28 mm	Laqué	B

Jalons en fibre de verre

De grande solidité, parfaitement droit. Résistants aux chocs de façon presque absolue, retournants à leur forme d'origine même après une très forte contrainte.

Jalons en fibre de verre

Réf.	Conditionnement	Longueur avec pointe	Ø Jalon	Revêtement	Pointe
113 432	12	2,16 m	25 mm	PVC	E

Jalons en acier

Ces jalons sont fabriqués avec des tubes d'acier de grande qualité et protégés contre la corrosion par une couche de PVC rigide épaisse de 0,5 mm. La pointe est forgée.

Jalons en acier

Réf.	Conditionnement	Longueur avec pointe	Ø Jalon	Revêtement	Pointe
127 511	12	2,16 m	24x0,8 mm	PVC	D

Jalons de chantier en acier

Les jalons de chantier sont principalement utilisés pour des travaux de jalonnement sur les chantiers. Avec un diamètre de tube de 25 mm, ces jalons sont extrêmement robustes. La pointe est forgée.

Jalons de chantier

Réf.	Conditionnement	Longueur avec pointe	Ø Jalon	Revêtement	Pointe
122 515-616	16	2,00 m	25 mm	PVC	D



Nr.
149 611



Nr.
126 511-616

Jalons emboîtables

Jalon emboîtable en acier

Particularités :

- Peut être prolongé à volonté grâce à l'emboîtement par lamelles
- Ø Jalon: 25 mm
- Revêtement de PVC de 1 mm
- Conditionnement : par 12

Réf. 149 611



Jalon emboîtable en acier

Particularités :

- Avec une pointe sur chaque élément métrique
- Ø Jalon: 25 mm
- Revêtement de PVC de 1 mm
- Conditionnement : par 6

Réf. 126 511-616



Sacs de transport pour jalons emboîtables

Sacs de transport pour jalons emboîtables

Réf.	Pour
156 111	3 jalons Réf. 126 511-616, 149 611
160 111	6 jalons Réf. 126 511-616, 149 611



Réf.
156 111



Réf.
160 111

Trépieds porte-jalon

Les **trépieds pour jalons** Nedo se caractérisent par leur construction solide et leur grande stabilité. Ainsi, ils conviennent non seulement pour les jalons mais peuvent également être utilisés pour recevoir les cannes GPS ou porte-prisme.



Trépied porte-jalon lourd

Particularités :

- Modèle lourd
- Jambes avec rallonges télescopiques galvanisées
- Pièces métalliques peintes avec un revêtement d'époxy orange
- Tête à rotule avec pince
- Hauteur : 0,71 m – 1,35 m
- Poids : 3,2 kg

Réf. 177 212



Trépied porte-jalon

Particularités :

- Modèle léger
- Pièces métalliques peintes avec un revêtement d'époxy orange
- Tête à rotule avec pince
- Jambes du trépied réglables au moyen des vis papillon
- Hauteur : 1 m
- Poids : 1,6 kg
- Conditionnement : par 5

Réf. 177 111 (Conditionnement : par 5)

Réf. 177 111-616 (Conditionnement : par 1)



Trépied porte-jalon

Particularités :

- Modèle léger
- Identique à la Réf. 177 111, mais pas de possibilité de bloquer les jambes
- Hauteur : 1 m
- Poids : 1,6 kg

Réf. 176 111 (Conditionnement : par 5)

Réf. 176 111-616 (Conditionnement : par 1)

Accessoires topographiques

Parapluie/parasol

La protection idéale contre la pluie et le soleil. Ils sont équipés, en série, de trois haubans.
Accessoires : Piquet d'ancrage, sac de transport



Parapluie/parasol

Réf.	Ø
311 111	2,0 m

Accessoires

Réf.	
316 111	Piquet d'ancrage
315 111	Sac de transport



Sac de géomètre

Le sac de géomètre Nedo, en lin noir, peut contenir : ruban de mesure, calculatrice, planchette d'arpenteur, équerre optique, etc. Il est équipé d'une poignée pratique et d'une bandoulière. Avec compartiments spéciaux pour les crayons.

Réf. 655 111

Planchette d'arpenteur

Planchette d'arpenteur Nedo indispensable pour les notes et les croquis sur le chantier. Une plaque d'aluminium stable sert de sous-main. Une feuille épaisse transparente protège les dessins. Les planchettes sont fabriquées en bois ou en plastique avec deux fermetures à charnières métalliques. Elles sont disponibles en format DIN A4 ou DIN A3.

Planchette d'arpenteur

Réf.	Version	Taille	Poids
645 250	Bois	DIN A4	0,7 kg
645 242	Plastique	DIN A4	0,8 kg
645 245	Bois	DIN A3	1,1 kg
645 260	Plastique	DIN A3	1,4 kg



Accessoires topographiques



Equerre optique double grand champ

La base et les faces de prisme sont réfléchissantes.

Fente pour vision en face. Protection des prismes pour le transport.

Avec blocage demi-tour. Incl. étui.

Réf. 761 111



Equerre optique simple

Prisme 90°, poids 25 g.

Incl. étui.

Réf. 762 111



Fil à plomb en perlon

1 rouleau de 100 m.

Réf. 785 111



Plomb en zinc moulé sous pression

Usiné. Avec tête en laiton à dévisser.

Détails de la commande :

- Réf. 780 150 poids 150 g
- Réf. 780 200 poids 200 g
- Réf. 780 250 poids 250 g
- Réf. 780 300 poids 300 g
- Réf. 780 400 poids 400 g
- Réf. 780 500 poids 500 g



Plombs en acier

Avec tête laiton à dévisser.

Détails de la commande :

- Réf. 781 100 poids 100 g
- Réf. 781 150 poids 150 g
- Réf. 781 200 poids 200 g



Gilet de sécurité

Gilet pour plus de sécurité sous une visibilité réduite.

Réf. 620 001