



Topografia

AUTOLIVELLI PER TOPOGRAFIA



FG-040

L'autolivello FG-040 è costruito con materiali e ottiche di elevata qualità. La semplicità d'uso abbinata alla precisione di livellazione rende questo strumento adatto a tutti gli impieghi nel campo dell'edilizia e delle costruzioni stradali.

Il robusto compensatore automatico corregge perfettamente l'orizzontalità dell'asse di collimazione, assicurando una livellazione stabile e precisa in ogni condizione.

Il luminoso cannocchiale è dotato di reticolo con rapporto 1:100 per la determinazione della distanza con la stadia, ed ha una distanza minima di messa a fuoco di soli 40 cm.

Cerchio di lettura in vetro. Bolla sferica con lettura diretta.

Il dispositivo di messa a fuoco è a

doppia azione: rapido e micrometrico.

Il movimento orizzontale è a frizione, con vite micrometrica senza fine per i piccoli spostamenti laterali ed il cerchio è graduato in 400g.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	25x
Diametro obiettivo	Ø 32 mm
Prec. standard	± 2.0 mm / km
Precisione di rettifica	0.5"
Campo di compensazione	± 30'
Min. distanza messa a fuoco	0.4 m
Peso	1.6 Kg

Fornito con: Custodia.



FG-020

L'autolivello FG-020 è costruito con materiali e ottiche di elevata qualità" è un livello di elevata precisione. Consente livellazioni geodetiche di 1° ordine quando usato in abbinamento al micrometro a lamina pianparallela, raggiungendo la ragguardevole precisione di 0,7mm/Km., questo livello coniuga un'elevata semplicità d'uso ad un'ottima precisione di livellazione: è adatto a tutti gli impieghi nel campo dell'ingegneria, delle livellazioni di precisione, dell'edilizia e delle costruzioni stradali.

Il robusto compensatore automatico corregge perfettamente l'orizzontalità dell'asse di collimazione, assicurando una livellazione stabile e precisa in ogni condizione.

Il potente cannocchiale è dotato di

reticolo con rapporto 1:100 per la determinazione della distanza con la stadia, ed ha una distanza minima di messa a fuoco di soli 70 cm.

Cerchio di lettura in vetro.

Bolla sferica con lettura diretta.

Il dispositivo di messa a fuoco è a doppia azione: rapido e micrometrico.

Il movimento orizzontale è a frizione, con vite micrometrica senza fine per i piccoli spostamenti laterali ed il cerchio è graduato in 400g.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	31x
Diametro obiettivo	Ø 37.5 mm
Prec. standard	± 1.5 mm / km
Precisione di rettifica	0.5"
Campo di compensazione	± 15'
Min. distanza messa a fuoco	0.7 m
Peso	2.0 Kg

Fornito con: Custodia.



FG-005

L'autolivello FG-005 è costruito con materiali e ottiche di elevata qualità'.

E' un livello di elevatissima precisione. Costruito per livellazioni geodetiche di 1° ordine, è dotato di un micrometro a lamina pianparallela con lettura diretta nell'oculare dello strumento, grazie al quale è possibile raggiungere la ragguardevole precisione di ±0,5mm/Km. è adatto a tutti gli impieghi nel campo dell'ingegneria, dell'industria e delle livellazioni di precisione.

Il robusto compensatore automatico corregge perfettamente l'orizzontalità dell'asse di collimazione, assicurando una livellazione stabile e precisa in ogni condizione. Il potente cannocchiale ad alta luminosità è dotato di reticolo con

rapporto 1:100 per la determinazione della distanza con la stadia, ed ha una distanza minima di messa a fuoco di soli 90 cm.

Cerchio di lettura in vetro. Bolla sferica con lettura diretta. Il dispositivo di messa a fuoco è a doppia azione: rapido e micrometrico.

Regolazione con vite micrometrica senza fine per i piccoli spostamenti laterali ed il cerchio è graduato in 400g.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	35x
Diametro obiettivo	Ø 46 mm
Prec. con lamina	± 0.5 mm / km
Precisione di rettifica	0.5"
Campo di compensazione	± 10'
Min. distanza messa a fuoco	0.9 m
Peso	3.0 Kg

Fornito con: Custodia.

AUTOLIVELLO DA INGEGNERIA NA-32

TECNIX



NA-32

- Autolivello ottico
- Autolivellante
- Doppia velocità di messa a fuoco
- Ottica in cristallo bak-4
- Riempimento ad azoto contro l'umidità
- Corpo completamente in metallo
- Prisma di lettura per la bolla
- Cerchio graduato
- Doppia vite per movimenti micrometrici
- Pulsante controllo compensatore

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32x
Diametro obiettivo	Ø 45 mm
Prec. standard	± 1.0 mm / km
Prec. con lamina	± 0.5 mm / km
Precisione di rettifica	0.5"
Campo di compensazione	± 14'
Sensibilità della livella	8'/2 mm
Min. distanza messa a fuoco	1.4 m
Costante distanziometrica	100
Peso	2.5 Kg

Fornito con: Filo a piombo, chiavi di rettifica, custodia.

LAMINA PIANPARALLELA

TECNIX



NA-32-PP

- Lamina pianparallela per autolivello NA 32.
- Micrometro a 10mm
- Ottica in cristallo bak-4

Caratteristiche tecniche

Precisione NA 32 con lamina	± 0.5 mm / Km
Micrometro	10 mm
Intervallo micrometro	0.1 mm
Stima	0.01 mm

Fornito con: Custodia.



NABON

Breithaupt . 240 anni di storia e 460.000 strumenti venduti in tutto il mondo fanno di questa storica azienda una degli ultimi baluardi della vera produzione Tedesca di strumenti topografici e per geologia con ottiche e meccanica di altissima precisione.

Nabon è un livello di alta precisione per livellazioni di 1° ordine, indicato per misure di subsidenza, misura di deformazioni, collaudi di strutture posizionamento di macchinari industriali ecc.

Ottica con lenti a elevata luminosità. Livella torica a coincidenza 8"/2mm con lettura all'interno dell'oculare.

Lamina pianparallela integrata da 5 mm con una lettura di 0,05 mm.

Errore calcolato in accordo alla norma DIN 18723 +/- 0,2 mm/Km

Doppia bolla torica per la messa in stazione.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	42x
Diametro obiettivo	Ø 50 mm
Prec. con lamina	± 0.2 mm / km
Min. distanza messa a fuoco	2.0 m
Peso	6.6 Kg

Fornito con: Custodia

PIOMBI OTTICI



FG-L100

Piombo ottico zenitale di elevata precisione completamente autolivellante.
Dotato di basetta con piombo ottico nadirale.

Caratteristiche tecniche

Precisione a 100m	+1/-1mm
Optica:	
immagine	diritta
Ingrandimenti	32 x
Fuoco	2,2 m
Diametro Obiettivo	40mm
Temperatura di esercizio	-25°C...+45°C
Dimensioni	140x295mm
Peso	3,5 kg

Fornito con: Filo a piombo, chiavi di rettifica, custodia.



Novità



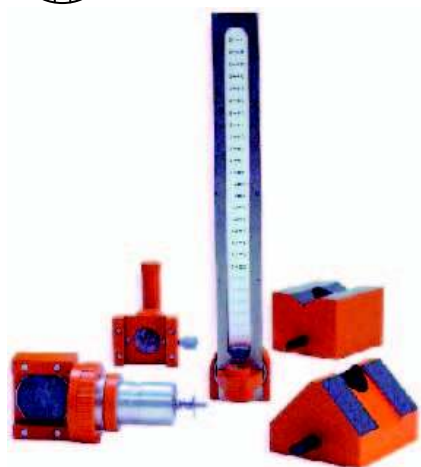
FG-L30

Piombo ottico nadirale e zenitale di elevata precisione da montare su basetta tipo WILD LEICA.
Messa in bolla attraverso la bolla torica di alta precisione.

Caratteristiche tecniche

Precisione a 30m	+1/-1mm
Livella torica reversibile	20" / 2 mm
Optica:	
immagine	rovescia
Ingrandimenti	9 x
Fuoco	0,4 m
Diametro Obiettivo	20 mm
Temperatura di esercizio	-25°C / +45°C
Dimensioni	140x90mm
Peso	2,2 kg

Fornito con: Custodia.



INDUSTRIAL

La stadia graduata in vetro Industrial Rod Equipment è realizzata per misure di quota = 260 mm, ideale per i controlli di quota nell'industria meccanica pesante dove è richiesta la precisione assoluta.

La graduazione su vetro migliora la visione della scala con divisione dell'intervallo di 5 o 10 mm ed è meno sensibile alle dilatazioni termiche dovute ai cambi di temperatura.

L'equipaggiamento è composto da più basi per meglio adattarsi alle varie situazioni di misura.

Caratteristiche tecniche

Misura utile	260 mm
Precisione	+0,02/-0,02 mm
Bolla sferica	8'
Dimensioni stadia	330 x 40 x 40 mm
Peso kit	6,7 Kg

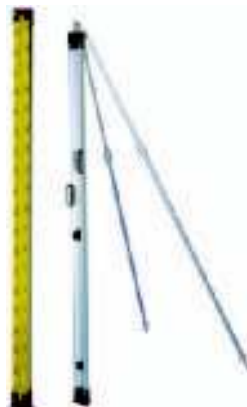
Kit composto da:

Stadia a scala graduata
Base magnetica
Base prismatica
Base per assi/ centro foro

Fornito con: Custodia

STADIE e SUPPORTI**STA-INVAR-3931 / 3932 / 3933**

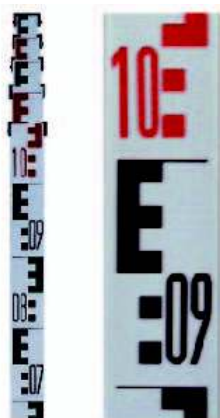
- Stadia in invar per livellazioni di precisione
- Graduazione 1 cm diritta
- Altezza 1 m (**STA-3931**) in pezzo unico
- Altezza 2 m (**STA-3932**) in pezzo unico
- Altezza 3 m (**STA-3933**) in pezzo unico
- Completa di livella sferica
- Maniglie di supporto

STA-INVAR SUPPORTO

- Supporto per STA-INVAR
- In alluminio
- Bracci telescopici
- Disponibile per stadia invar da 2 e 3 m anche BARE CODE

STA-BASE

- Base per stadia invar
- Maniglia di trasporto
- Perno di appoggio in acciaio
- Corpo in ghisa
- Verniciatura a polvere arancione
- Peso 3.0 Kg

STA-AL-5M**TECNIX**

- Stadia in alluminio anodizzato
- Altezza 5m
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore inversa in mm per misure di altezze/telemetro
- Bolla sferica
- Custodia

STAT-MM-5M**TECNIX**

- Stadia in alluminio anodizzato
- Altezza 5m
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore millimetrata con 0 a terra
- Bolla sferica
- Custodia

RPT1**TECNIX**

- Treppiede reggipalina
- Attacco a pinza
- Testa snodata
- Gambe telescopiche
- In alluminio
- Per paline, aste portaprismi e aste sensore laser

ACCESSORI PER TOPOGRAFIA

PR-SET-A4

TECNIX



- Prisma riflettente per stazioni totali (universale)
- Prisma basculante
- Costante 0 - 30 mm
- Mira in metallo
- Supporto in metallo
- Diametro 62.5 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Attacco a vite 5/8" universale

PR-SET-A2

TECNIX



- Prisma riflettente per stazioni totali (universale)
- Prisma basculante
- Costante 0 - 30 mm
- Mira in metallo
- Supporto in sintetico
- Diametro 62.5 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Attacco a vite 5/8" universale

PR-SET-A3

TECNIX



- Prisma riflettente per stazioni totali Leica/Wild
- Prisma basculante
- Costante 0 - 34 mm
- Mira in metallo rimuovibile
- Supporto in sintetico
- Diametro 62.5 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Attacco a baionetta Leica/Wild

PR-MINI-A

TECNIX



- Mini prisma riflettente per stazioni totali
- Universale
- Costante 0 - 30 mm
- Supporto in metallo
- Diametro 25 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Bolla sferica
- Accessori d'uso
- Custodia
- Attacco a vite 5/8" universale

PR-MINI-POLE

TECNIX



- Mini prisma riflettente per stazioni totali
- Universale
- Costante 0 - 30 mm
- Supporto in metallo
- Diametro 25 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Bolla sferica
- Accessori d'uso
- Asta in acciaio in 3 pezzi da 58cm completa di accessori
- Custodia

PR-MINI-N

TECNIX



- Prisma riflettente per stazioni totali (universale)
- Costante 0 - 30 mm
- Diametro 25 mm
- Precisione $\pm 2''$
- Doppia bolla sferica
- Colore nero

ACCESSORI PER TOPOGRAFIA

PR 360

TECNIX

- Prisma riflettente per stazioni totali 360° universale
- Precisione $\pm 5''$
- Attacco a baionetta Leica/Wild
- Peso 630 g

PR 360 MINI

TECNIX

Novità

- Prisma riflettente per stazioni totali 360° universale
- Precisione $\pm 5''$
- Attacco 1/4"
- Peso 140 g

AP-2M / AP-3M / AP-5M

TECNIX

- Palina telescopica portaprisma
- Attacco a vite 5/8" universale
- Blocco a ghiera
- Altezze:
AP-2-M 2.0 m,
AP-3-M 3.0 m,
AP-5-M 5.0 m
- Offset 100 mm
- Diametro: 27 mm (**AP-2-M / AP-3-M**)
- Diametro: 32 mm (**AP-5-M**)

GPS FIBER ROD

TECNIX

- Palina in fibra di carbonio per ricevitori GPS
- In due pezzi
- Bolla sferica regolabile
- Puntale a chiodo svitabile e sostituibile
- Lunghezza totale 2m
- Diametro 32mm
- Peso 600gr
- Sacca di trasporto

BP-18

TECNIX

- Reggipalina in alluminio verniciato a polvere.
- Lunghezza delle gambe 1,10m / 1,80m
- Sistema quick-release per regolazione rapida a pulsante della lunghezza delle gambe.
- Utilizzabile con paline dal diametro compreso tra i 19mm ed i 38mm
- Fissaggio della palina tramite vitone laterale.
- Peso: 2Kg.
- Fornita completa di custodia.

DATA REC

TECNIX

Novità

- Staffa per fissaggio Data-collector su palina da 20 a 42 mm
- Larghezza max DCC 71,5 mm
- Struttura in acciaio
- Peso 300 g

ACCESSORI PER TOPOGRAFIA

TR-WOA-PL

TECNIX



- Basetta system Leica / Wild universale
- Per stazioni totali e GPS
- Con piombo laser
- Attacco a vite F 5/8" universale

TR-WOA-N

TECNIX



- Basetta system Leica / Wild universale
- Per stazioni totali e GPS
- Con piombo ottico
- Attacco a vite F 5/8" universale

TR-AJ-10

TECNIX



- Basetta system Leica / Wild universale
- Per stazioni totali e GPS
- Senza piombo ottico
- Attacco a vite F 5/8" universale

TR-WOA-V

TECNIX



- Basetta system Leica / Wild universale
- Per stazioni totali e GPS
- Senza piombo ottico
- Attacco a vite F 5/8" universale

TR-AL11-D

TECNIX



- Adattatore portaprisma per basetta system Leica / Wild (universale)
- Per centramento forzato
- Con piombo ottico
- Altezza regolabile in funzione del tipo di strumento
- Livella torica

TR-ALL-103



- Adattatore portaprisma per basetta system Leica / Wild (universale)
- Per centramento forzato
- Con piombo ottico
- Altezza regolabile in funzione del tipo di strumento
- Livella torica
- Disponibile anche di colore nero

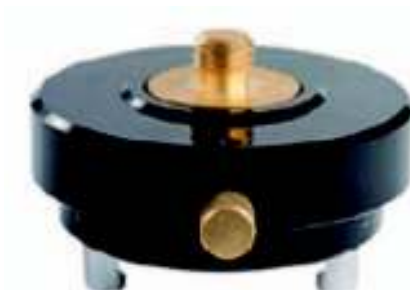
ADATTATORI

CRT-10-V

TECNIX

- Adattatore portaprisma per basetta system Leica / Wild (universale)
- Per centramento forzato
- Altezza regolabile in funzione del tipo di strumento
- Disponibile anche di colore nero

AD-MA-01

TECNIX

- Adattatore portaprisma per basetta system Leica / Wild (universale)
- Per centramento forzato
- Ruotabile con fermo a vite
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore system Leica / Wild
- AD-L (optional)

AD-MA-00

TECNIX

- Adattatore portaprisma per basetta system Leica / Wild
- Universale
- Per centramento forzato
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore system Leica / Wild
- AD-L (optional)

AD-MA-06

TECNIX

- Adattatore portaprisma
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore a baionetta system Leica / Wild \varnothing 14.3 mm
- In alluminio verniciato nero

AD-MAL

TECNIX

- Adattatore portaprisma
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore a vite F 5/8" (universale)
- Adattatore per TR-AL 11D
- In alluminio

AD-L

TECNIX

- Adattatore portaprisma system Leica/Wild
- Per paline telescopiche e adattatori
- Attacco superiore a baionetta system Leica / Wild
- Attacco inferiore a vite F 5/8" (universale)
- Adattatore per TR-AL 11D

ADATTATORI

AD-TELEFIX-L

TECNIX



- Adattatore portaprisma system Leica / Wild
- Attacco superiore a baionetta M system Leica / Wild
- Attacco inferiore a vite M 8 mm
- Per misuratore telescopico EASYFIX e TELEFIX
- In acciaio

AD-TELEFIX

TECNIX



- Adattatore portaprisma standard
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore a vite M 8 mm
- Per misuratore telescopico EASYFIX e TELEFIX
- In acciaio

AD-TRP-FOTO

TECNIX



- Adattatore fotografico standard
- Attacco superiore a vite M 1/4" fotografico (universale)
- Attacco inferiore a vite F 5/8" (universale)
- Per collegare treppiedi topografici a distanziometri, telemetri, cannocchiali
- In acciaio

AD-MA-04

TECNIX



- Adattatore portaprisma
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore interno per stadie in alluminio tipo STAT-AL-5M
- In acciaio

AD-MA-05

TECNIX



- Adattatore portaprisma
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore esterno per stadie in alluminio tipo STAT-AL-5M
- In acciaio

AD-MA-03

TECNIX



- Adattatore portaprisma
- Attacco superiore a vite M 5/8" (universale)
- Attacco inferiore a baionetta Ø 14.3 mm
- In alluminio

ACCESSORI PER TOPOGRAFIA

RPT1

TECNIX

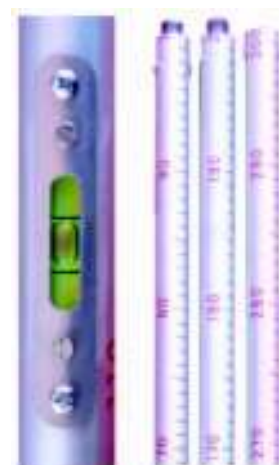
- Treppiede reggipalina
- Attacco a pinza
- Testa snodata
- Gambe telescopiche
- In alluminio
- Per paline, aste portaprismi e aste sensore laser

PAL 202 - RP2

TECNIX

- Sacca da 6 paline
- Palina in ferro in due sezioni
- Sezioni da 1 metro
- Sovrapponibili
- Verniciate bianco / rosso
- Altezza 200 cm

TRI-C3-L

TECNIX

- Triplometro in alluminio anodizzato
- Sezione circolare
- Lunghezza 3 m
- In 3 pezzi avvitabili
- Completo di livella torica

CHIUDO TOPOGRAFICO

TECNIX

- Chiodo topografico in acciaio zincato
- Diametro testa 25 mm
- Svaso di centramento
- Confezione 100 pz
- **Lunghezza 50 mm** (art. 710-50)
- **Lunghezza 75 mm** (art. 710-75)

MARKER SPRAY



- Marcatore da cantiere
- Ideale per l'uso topografico
- Resistente alle intemperie
- Sistema di spray in tutte le direzioni
- Senza cfc - piombo - cadmio
- Contenuto 500 ml
- Confezione 12 pezzi
- Rosso fluo
- Giallo fluo
- Arancione fluo
- Verde fluo
- Blu
- Bianco

FILO A PIOMBO

TECNIX

- Piombo in acciaio zincato o ottone

SQUADRI AGRIMENSORI

TECNIX



LT 500

- Nuova generazione di squadro agrimensorio
- Allineatore a cannocchiale
- Per tracciare tra di loro allineamenti perpendicolari
- Per allineamenti con qualsiasi angolazione
- Completo di cerchio verticale
- Può anche essere usato come livello / tacheometro
- Ideale per terreni acclivi

Fornito con: Custodia in ABS.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	20x
Obiettivo	22 mm
Precisione livella	7/2 mm
Graduazione	1°/360°
Stima	15'
Movimento cerchio verticale	±30°
Utilizzo con treppiede TRP (pag20)	
Peso	2.5 Kg

TECNIX



LT 100

- Nuova generazione di squadro agrimensorio
- Allineatore a cannocchiale
- Per tracciare tra di loro allineamenti perpendicolari
- Per allineamenti con qualsiasi angolazione
- Completo di cerchio verticale
- Può anche essere usato come livello
- Ideale per terreni pianeggianti

Fornito con: Custodia in ABS.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	20x
Obiettivo	22 mm
Precisione livella	7/2 mm
Graduazione	1°/360°
Stima	15'
Utilizzo con treppiede TRP (pag20)	
Peso	2.5 Kg

TECNIX



SQP - 713

- Squadro a prismi
- Allineamenti a 90° e 180°
- Doppie prismi da 15 mm
- Attacco per raccordo SQP-713-RAC
- Custodia in similpelle
- SQP-713-RAC raccordo in acciaio per fissare lo squadro 713 su FIT2 o palina in ferro (opzionale)
- FIT-2 Fittone per squadro 713 in ferro plastificato in 2 pezzi (opzionale)

SQP-713-RAC / FIT-2

