topografia

Allemano instruments

www.allemanoinstruments.com

AUTOLIVELLI PER TOPOGRAFIA

FG-040

Top Quality

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.

Fornito con: Custodia.

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, il cerchio è graduato in 400g.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	25 x
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

FG-020

Top Quality

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, il cerchio è graduato in 400g.

Fornito con: Custodia.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	31 x
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

FG-005

Top Quality

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.
E' 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, il cerchio è graduato in 400g.

Fornito con: Custodia.

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

AUTOLIVELLI DA INGEGNERIA

NA-32

TECNIX

- Autolivello ottico
- Autolivellante
- Doppia velocita' 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 a 400°
- Doppia vite per movimenti micrometrici
- Pulsante controllo compensatore

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32 x
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

NA-32-PP

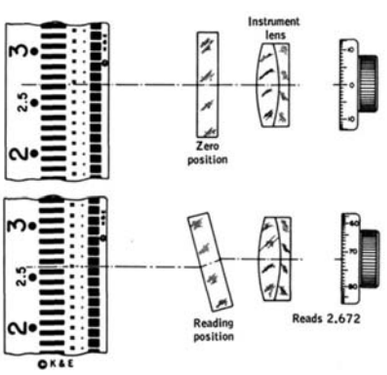
TECNIX

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

Fornito con: Custodia.

Caratteristiche tecniche

Precisione NA 32	
con lamina	± 0,5 mm / Km
Micrometro	10 mm
Intervallo micrometro	0,1 mm
Stima	0,01 mm



FEN 132

NEW!

geo FENNEL

- 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
- Blocco per movimenti micrometrici
- IP 54

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	32 x
Diametro obiettivo	Ø 45 mm
Prec. standard	± 1,0 mm / km
Campo di compensazione	± 15'
Sensibilità della livella	8'/2 mm
Min. distanza messa a fuoco	2,0 m
Costante distanziometrica	100
Temperatura di esercizio	-25°C / + 50°C
Dimensioni	280 x 160 x 140 mm
Peso	3,4 Kg

Fornito con: Custodia.

PIOMBO OTTICO ZENITALE

FG-L100

Top Quality

Piombo ottico zenitale di elevata precisione completamente autolivellante. Dotato di basetta con piombo ottico nadirale.
Ottica nella migliore tradizione tedesca, lo strumento è stato progettato dalla Karl Zeiss Jena.
Ideale per l'installazione di ascensori, torri, grattacieli, silos, tralicci.

Caratteristiche tecniche

Precisione a 100 m	+1 / -1mm
Ottica:	
immagine	diritta
Ingrandimenti	32 x
Fuoco	2,2 m
Diametro Obiettivo	40mm
Temp. di esercizio	- 25°C / + 45°C
Dimensioni	140 x 295 mm
Peso	3,5 kg

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

FLP-100G

NEW!

Piombo laser Zenito-Nadirale autolivellante di elevata precisione integrato in un cannocchiale di puntamento che permette la visione dello spot laser sul target.
Facile stazionamento dello strumento grazie anche al piombo laser Nadirale.
Visibilità laser maggiore di 120 m
Ideale per l'installazione di ascensori, torri, grattacieli, silos, tralicci.

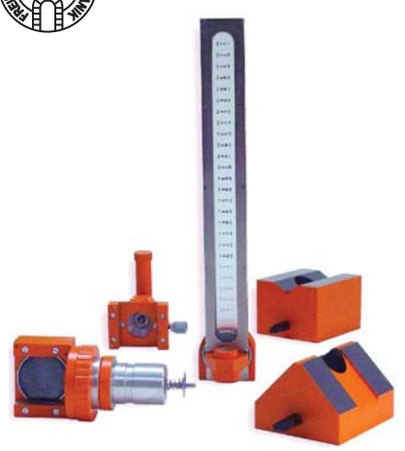
Caratteristiche tecniche

Precisione a 100m	± 2,5 mm
Spot laser Ø	3 mm / 80 m
Ottica	
immagine	diritta
Ingrandimenti	26 x
Fuoco	0,4 m
Diametro Obiettivo	36 mm
Batterie	2x AA alcaline
Temperatura di esercizio	- 10°C / +50°C
Peso	2,8 kg

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

INDUSTRIAL

Top Quality



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.

STA-INVAR-3931 / 3932 / 3933
TECNIX

- 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
TECNIX

- Supporto per STA-INVAR
- In alluminio
- Bracci telescopici
- Disponibile per stadie invar da 2 e 3 m anche BARCODE

STA-BASE
TECNIX

- 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 5 m
- 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 5 m
- Graduazione frontale tipo E
- Graduazione posteriore millimetrata con 0 a terra
- Bolla sferica
- Custodia

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 ± 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 ± 2"
- Attacco a baionetta Leica/Wild

PR-FP-50

- Target riflettente universale
- Target basculante
- Costante 0
- Supporto in sintetico
- Diametro 48 mm
- Attacco a baionetta Leica/Wild
- Attacco a vite 5/8" universale

PR-MINI-A
TECNIX

- Mini prisma riflettente per stazioni totali
- Universale
- Costante 0 - 30 mm
- Supporto in metallo
- Diametro 25 mm
- Precisione ± 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 ± 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 ± 2"
- Doppia bolla sferica
- Colore nero

STADIE e SUPPORTI

PR 360
TECNIX

- Prisma riflettente per stazioni totali 360° universale
- Precisione ± 5"
- Attacco a baionetta Leica / Wild
- Peso 630 gr

PR 360 MINI
TECNIX

- Prisma riflettente per stazioni totali 360° universale
- Precisione ± 5"
- Attacco 1/4"
- Peso 140 gr

PR TARGET RIFLETTENTI
TECNIX

- Target riflettente con croce di mira per stazioni totali
- Materiale 3M ad alta rifrangenza
- Ideali per monitoraggi, rilievi di facciate, di strutture e cedimenti
- Dimensioni:
  20 x 20 mm
  40 x 40 mm
  60 x 60 mm
- Confezione 20 pezzi

GPS FIBER ROD
TECNIX

NEW!

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

BP-18
TECNIX

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

AP-2M / AP-5M
TECNIX

NEW!

- Palina telescopica portaprisma
- Attacco a vite 5/8" universale
- Blocco a leva
- Altezze:
  AP-2-M 2.0 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)

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 inforiore a baionetta system Leica / Wild Ø 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

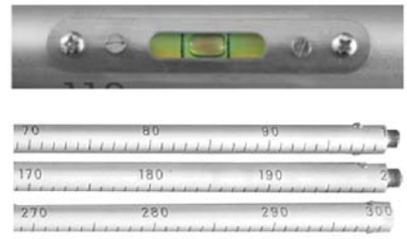
RPT1
TECNIX

- 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

CHIODO 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
TECNIX

- 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

LT 500

TECNIX

- 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

Utilizzo con treppiede TRP (pag. 30)

Fornito con: Custodia in ABS

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	20 x
Obbiettivo	22 mm
Precisione livella	7'/2 mm
Graduazione	1°/360°
Stima	15'
Movimento cerchio verticale	± 30°
Peso	2,5 Kg

LT 100

TECNIX

- 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	20 x
Obbiettivo	22 mm
Precisione livella	7' / 2 mm
Graduazione	1° / 360°
Stima	15'
Peso	2,5 Kg

SQP-713

TECNIX

- Squadro a prismi
- Allineamenti a 90° e 180°
- Doppi 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