

Carl Zeiss. Superschnell und

... ganz Praxis – das ist die neue Tachymeter-Generation von Carl Zeiss.
Die schnellen System-Tachymeter Elta® S 10 und Elta® S 20
als Ihre Optimal-Version. Und zum Mitwachsen. Fast in den Himmel.

Superschnell

Schnelle, moderne Software

In objektorientierten Varianten und individuell programmierbar – Flexibler geht's nicht.

FineLock

Der koaxiale Zielsensor ist im Fernrohr integriert. Für genaueste Meßwerte, unabhängig vom Auge des Beobachters. In Sekundenschnelle.

SearchLight

Zum schnellen Auffinden des Reflektors.

Bequem

Einfaches Handling

Mit dem **QWERTY-Keyboard** und großzügigem Display arbeiten wie am PC. Und für komfortables Arbeiten in Lage 2 ist ein zusätzliches Bedienmodul erhältlich.

PositionLight

Die schnelle optische Absteckhilfe.

Messen auch bei Hindernissen

Neu und nur von Carl Zeiss: QuickLock

Der schnelle Rundum-Zielsensor findet durch schnelles Abscannen des Meßraums das Spezialprisma in Sekunden.

Automatisierung kompletter Arbeitsgänge

Fernbedienung mit **Reclink-S** für flexibles Personalmanagement.

Genau

Zeiss Präzision vom Spezialisten für optische Systeme
Exakte Ergebnisse. Immer und überall.

Systematisch

Praxisorientierte **System-Pakete**

Von der Katastervermessung bis zu Spezialaufgaben in der Trassierung bieten die System-Pakete **Point**, **Track**, **Arc** und **Space**, kombiniert mit den verschiedenen Software-Lösungen, die besten Ergebnisse. Genau, was Sie brauchen.

Kompatibel

Bewährte Zeiss Systematik: Die DOS-Plattform versteht sich auch mit anderen Geräten.

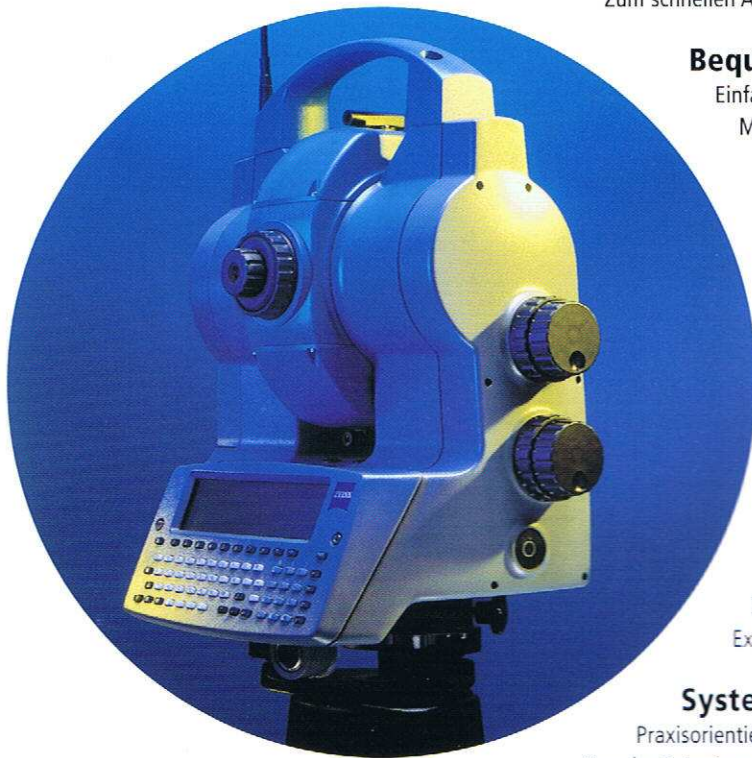
Flexibel

Individuelle Programmierung

Die objektorientiert angelegte Software von Carl Zeiss ermöglicht Ihnen eine individuelle Programmierung mit handelsüblichen PC-Tools.

Upgrading

System-Pakete von Carl Zeiss wachsen mit Ihren Ansprüchen. Aufrüstung problemlos.



... systematisch. Wählen Sie Ihre Systempakete.

Elta® S 10, Elta® S 20 **Point**



**Die zuverlässige Basis:
System-Tachymeter
Elta® S 10, Elta® S 20.**
Schnelle, einfache
Bedienung durch
motorischen Antrieb.

SearchLight

Die Licht-Zielhilfe zum schnellen Anvisieren schlecht sichtbarer Prismen ermöglicht beschleunigtes Arbeiten gerade bei ungünstigen Sichtbedingungen.

PositionLight

Die optische Absteckhilfe zum dezimeter genauen Einfluchten des Prismenträgers. Für produktive Feldarbeit.

Das extragroße Display zeigt übersichtlich alle Daten.

QWERTY-Keyboard – Mit vollständiger ASCII-Tastatur arbeiten wie am PC.

Mit Motorantrieb

Elta® S 10, Elta® S 20 **Track**



**Elta® S 10, Elta® S 20
mit koaxialem
Zielsensor.**

Für alle, die es genauer
wissen wollen.

FineLock

Der koaxiale Zielsensor im Fernrohr für genaueste Richtungsmessungen über 1 km. Mißt unabhängig vom Auge des Beobachters. In Sekundenschnelle.

Extragroßes Display

QWERTY-Keyboard

PositionLight

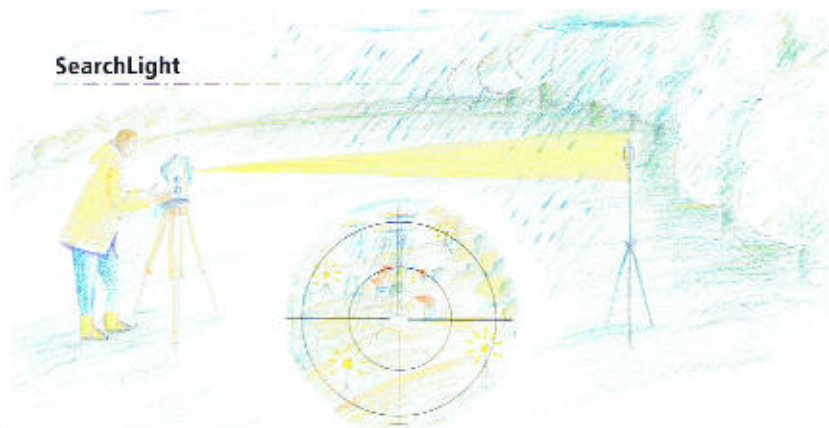
Mit Motorantrieb



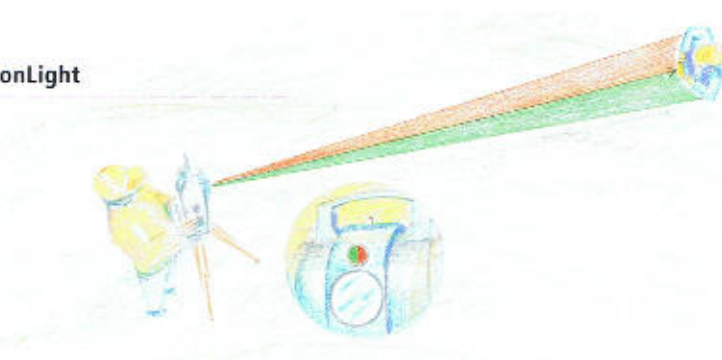
Optional:

Für bequemerer
Arbeiten
in Lage 2:
Die zweite
Bedien-
einheit

SearchLight



PositionLight



Aufrüsten können Sie immer noch.

Elta® S 10, Elta® S 20 Arc



Elta® S 10, Elta® S 20 mit ReLink-S.
Kompakte Lösung für anspruchsvolle Aufgaben.

Mit der Fernbedienung wird Elta® S zum besten

Partner im Feld. Für flexibles Personalmanagement.

ReLink-S

Die vollwertige Fernbedienung. Funkgestützt und alphanumerisch. Für flexible Personaldisposition. Incl. Bedienrechner und Gegenfunk

FineLock

PositionLight

Extragroßes Display

QWERTY-Keyboad

Mit Motorantrieb

Elta® S 10, Elta® S 20 Space



Elta® S 10, Elta® S 20 mit der WELTNEUHEIT von Carl Zeiss:

QuickLock

Probleme durch unzugängliche Punkte gehören der

Vergangenheit an. Der schnelle Rundum-Zielsensor ermöglicht erstmals absolut freizügiges Arbeiten mit Tachymetern.

QuickLock

Der schnelle Rundum-Zielsensor für freizügiges Arbeiten der Prismenträger auch in schwieriger Meßumgebung. Sekundenschnelles Auffinden und eindeutiges Identifizieren der Spezialprismen.

ReLink-S incl. Bedienrechner und Gegenfunk

FineLock

PositionLight

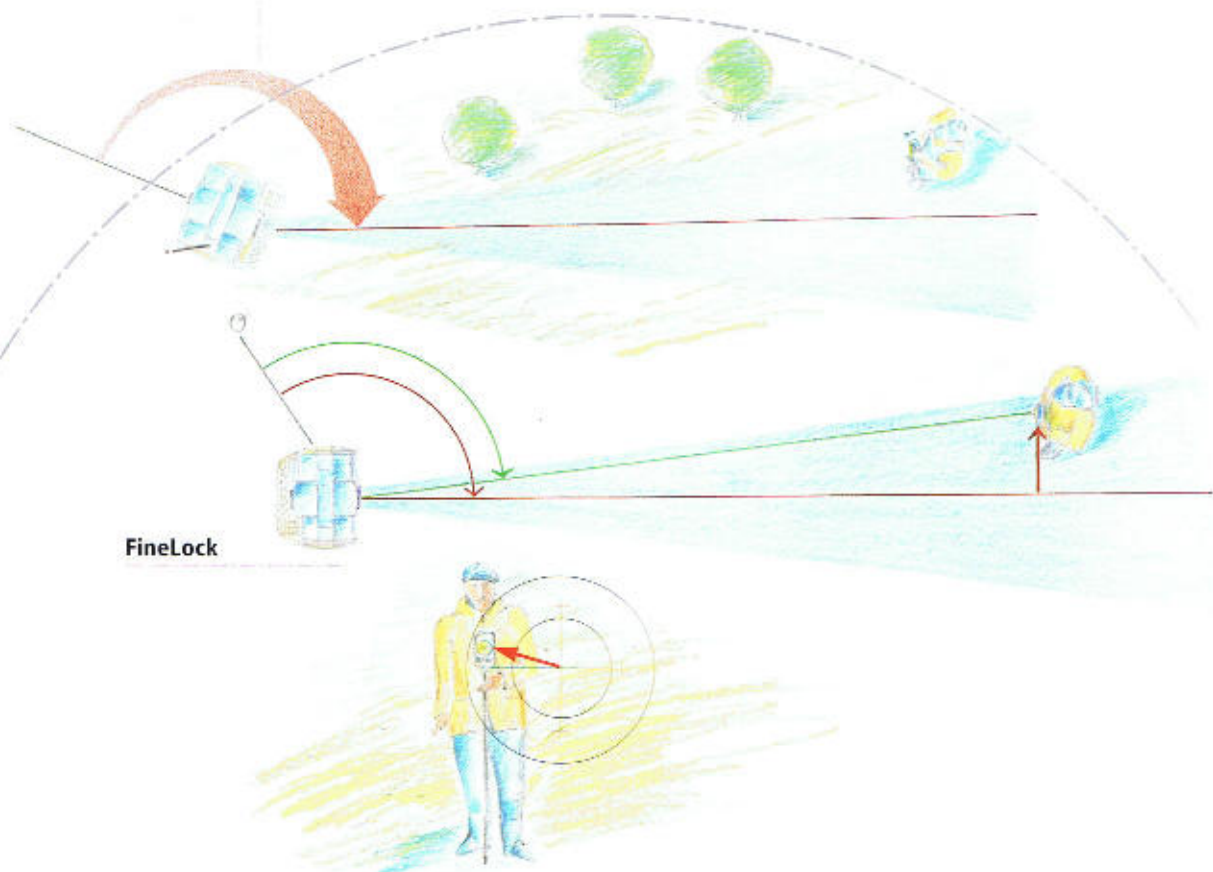
Extragroßes Display

QWERTY-Keyboad

Mit Motorantrieb

QuickLock

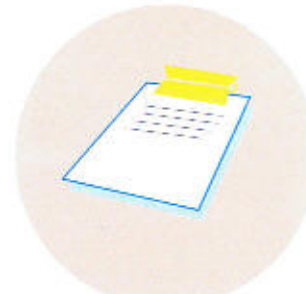
FineLock



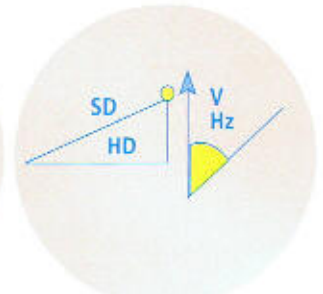
Der beste Ausgangspunkt.

Basic*

Alles, was Sie für Ihre täglichen Meßaufgaben brauchen, bietet Ihnen die objektorientierte Software der Elta[®] S. Nicht mehr und nicht weniger. Wenn sich Ihre Aufgaben ändern, rüsten Sie einfach nach. So sparen Sie heute Geld und investieren in die Zukunft. Denn die System Pakete aus dem Hause Zeiss sind jederzeit nachrüstbar.



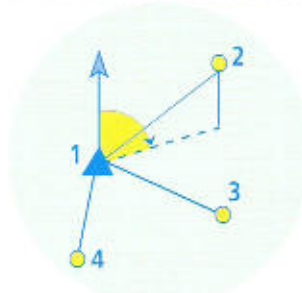
Projektverwaltung



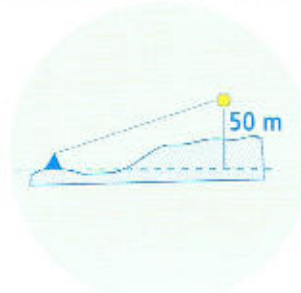
Messung, Justierung

Expert

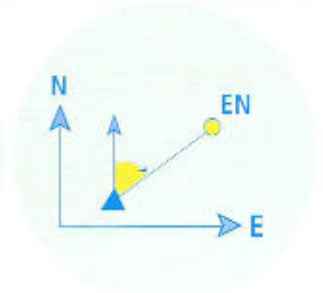
* Systemintern,
Standardausstattung aller Hardware-Pakete



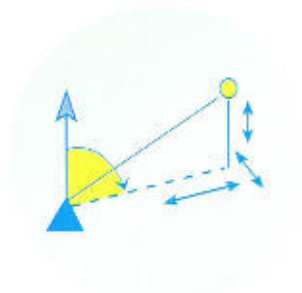
Stationierung auf bekanntem Punkt



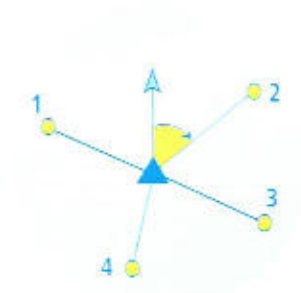
Höhenstationierung



Aufnahme



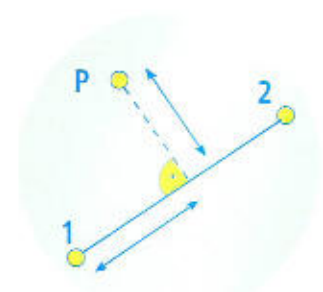
Absteckung



Freie Stationierung



Exzentrischer Standpunkt



Abstand Punkt-Gerade

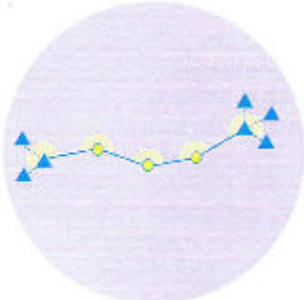
Offen für alle
Anwendungen



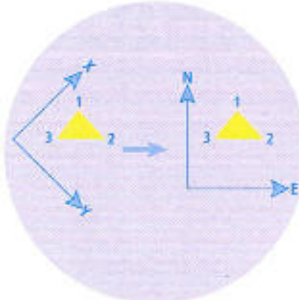
System-Software von Zeiss.

Die Software-Pakete für die tägliche Routine und Ihre Spezialaufgaben

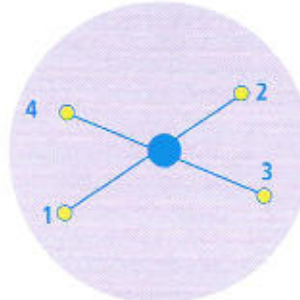
Professional



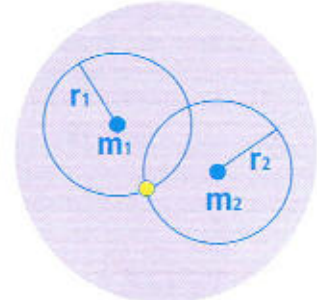
Polygonzug



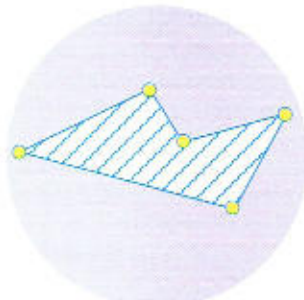
Transformation



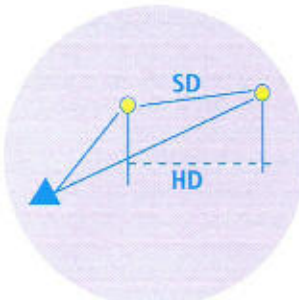
Geradenschnitte



Bogenschnitte



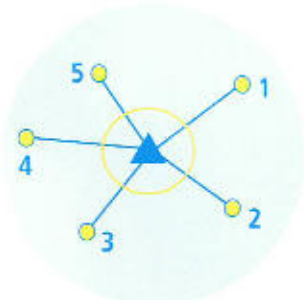
Flächenberechnung



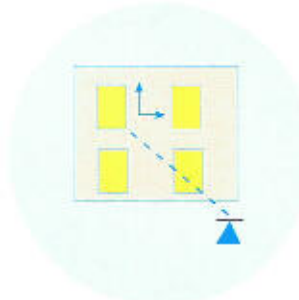
Spannmaße



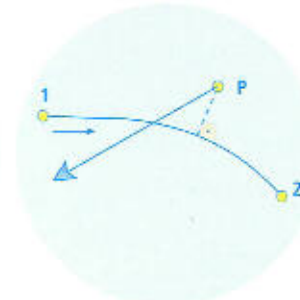
Special



Richtungssätze



Allgemeine Ebene



Trassierung

Technische Daten**Elta[®] S 10****Elta[®] S 20****Winkelmessung**

Genauigkeit

0,3 mgon (1")

1,0 mgon (3")

Kleinste angezeigte Einzelwert-
Einstelgenauigkeit0,1 mgon
0,5"**Fernrohr**

Vergrößerung

30x

Öffnung

1,2"

Sichtfeld auf 100m

2,2 m

Kl. beste Zielweite

1,5 m

Distanzmessung

Reichweite mit einem Prisma

2000

Reichweite mit 2 Prismen

3000

Reichweite mit Reflektorfaktor (50 mm)

300 m

Genauigkeit

1 mm + 2ppm

2 mm + 2ppm

Auflösung

0,1 mm

Mittelwert für eine Einzelmessung

<4,0 s

Messzeit im Modus Tracking

<0,5 s

Kompensator

Typ

Zweidrehkompensator

Arbeitsbereich

8"

Genauigkeit

0,3"

Weitere Gebrauchswerte

Mattenvering

Alle Versionen

Positioning: Absoluthöhe

Alle Versionen

Searchlight: Lichtzielhilfe

Point

Funktions: Konvexer die sensor

Track, Arc, Space

QuickLock: Schließer Band im die sensor

Space

Reduktion: Fernsteuerung

Arc, Space

Zielsensoren

Fidelock Reichweite

1000 m

Fidelock Objektschwindigkeit bei

5 m/s

Zielentfernung (r=100m)

300 m

QuickLock Reichweite

300 m

Bildschirm8 Zeilen zu je 40 Zeichen, CGA-Graphik (320 x 80 Pixel), touchbar
Optional: zweite Bedieneinheit**Tastatur**

QWERTY-Krypsart, aluminiumsch

RegistrierungPC Card (5 RAM oder Flash PCMCIA)
ca. 8000 Datenzeilen auf 1MB Card
interne Datenspeicher (Flash drive, ca. 3000 Datenzeilen)
Schnittstelle RS 232 C**Stromversorgung**

Intern: NiMH-Akkupack 6W 3,5Ah; Extern: 6W 7,0 Ah

Temperaturbereich

-20°C bis +50°C

Maße

Instrument (BxHxT)

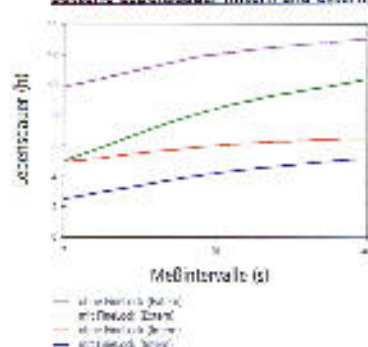
280x370x195mm

Körperhöhe mit Zeiss-Wild- Zerolierung

175 mm / 196 mm

GewichteElta[®] S Point/Track/Arc/Space

6,1 kg/8,7 kg/8,4 kg/8,7 kg

Batterie-Lebensdauer intern und extern

Zeiss Instrumente, Zertifizierte Quaris, gemäß DIN ISO 9001/EN 29001



Carl Zeiss
Geodätische Systeme
D-07746 Jena
Telefon: ++49 3641 64 3200
Telefax: ++49 3641 64 3229
E-mail: surveying@zeiss.de
Internet: <http://www.zeiss.de>

Zeiss Geodätische Systeme. Da hat man gute Karten.Änderungen in Ausführung und Lieferumfang
sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Wir antworten Sie gern

SURVEYORS-EXPRESS
Vermessungsgenau und Zubehör
Milanweg 53 · 61118 Bad Vilbel
Telefon 01 72 16 90 58 73
Telefax 0 61 01 / 54 13 55