

WILD LNA20

Precisie laser-waterpasinstrument voor bepaling van horizontale en verticale vlakken

De WILD LNA20 is een veelzijdig, automatisch laser-waterpasinstrument van Leica AG, Heerbrugg, robuust en betrouwbaar, speciaal ontworpen voor de bouwplaats.

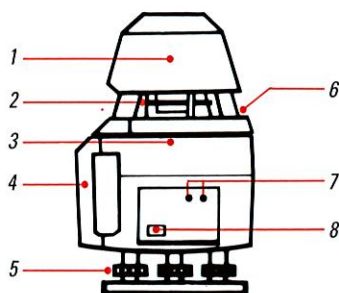
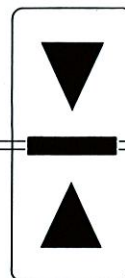
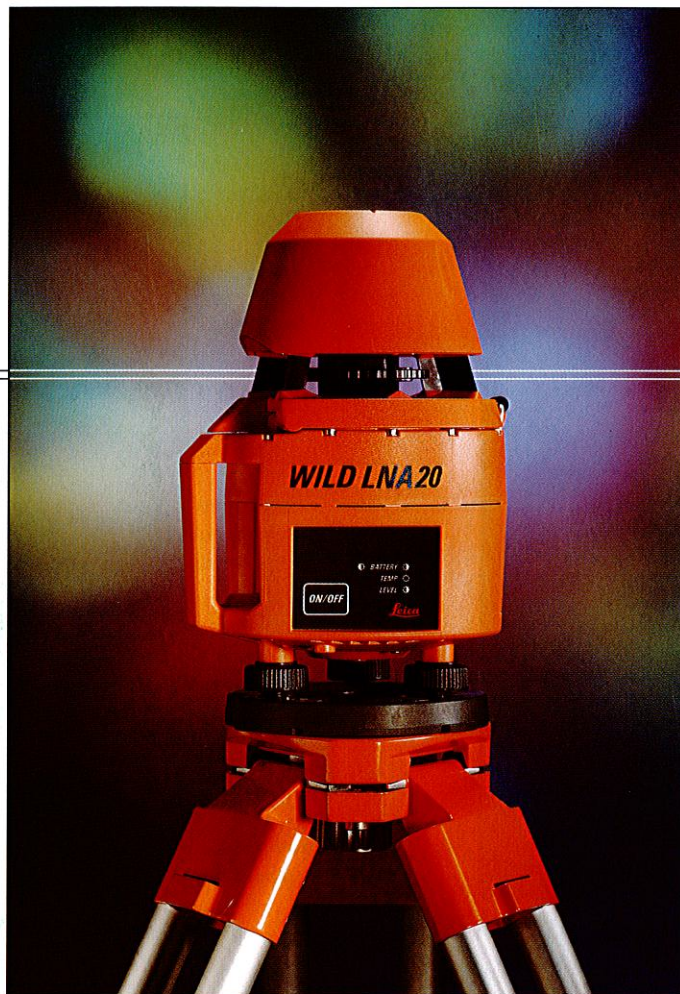
De LNA20 is voorzien van de meest moderne mikro-elektronika, waarin de jarenlange ervaring en know-how van Leica op het gebied van laser-technologie duidelijk tot uiting komt. De LNA20 biedt u een perfecte combinatie van praktisch ontwerp, gebruiksvriendelijkheid en hoge nauwkeurigheid.

Unieke eigenschappen

- snelle opstelling
- eenvoudige bediening
- gasgevuld, volledig waterdicht
- robuuste behuizing
- schokbestendige pendelkompensator
- gepatenteerde verticale adapter
- hoge nauwkeurigheid
- lange levensduur
- goed zichtbare oranje kleur
- laag stroomverbruik

Ekonomische voordelen

- tijdsbesparing
- bespaart mankracht
- betrouwbare metingen
- hoge produktiviteit
- lange levensduur
- winstgevend



- 1 opklapbaar gedeelte met motor
- 2 roterend pentagonprisma
- 3 gasgevulde, waterdichte behuizing
- 4 gemakkelijke handgreep
- 5 voetschroeven voor snelle centrering
- 6 doosnivo
- 7 waarschuwinglampjes
- 8 aan/uit schakelaar

Ontwerp Leica Ernest Igl

WILD LNA20

Snel, efficient, veelzijdig

Universeel gebruik

De WILD LNA20 is een zeer functioneel, veelzijdig en kostenbesparend laser-waterpasinstrument.

De straal van de ingebouwde laser diode passeert een roterend deflektor prisma, waarna de onzichtbare laserstraal afgelezen wordt door de handzame laser-detektor.

De WILD LNA20 is daardoor inzetbaar voor horizontale en verticale metingen en het instrument kan op het statief geplaatst blijven.

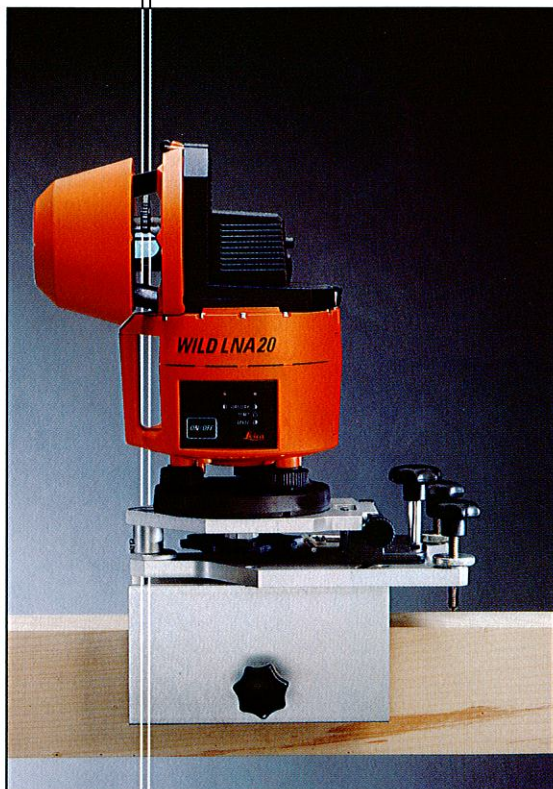
Met de LNA20 kunt u snel en gemakkelijk waterpassen of meten in het verticale vlak.

Hoge flexibiliteit op de bouwplaats

Dit principe is succesvol toegepast door de Leica ontwerpers.

De gepatenteerde WILD VPA20 verticale adapter (als optie leverbaar) vergroot de toepassings-gebieden van het laser-waterpasinstrument. Gespecialiseerde meettaken, zoals stellen van plafonds en vaststellen van «uit het lood» staan kunnen voortaan eenvoudig en snel uitgevoerd worden.

Vertikaal



WILD LNA20 laser-waterpas-instrument met vertikaal adapter en speciale grondplaat

Horizontaal



WILD LNA20 laser-waterpas-instrument op statief met hoogteverstelling. Ideaal voor het snel op- en neer bewegen van de horizontale straal

WILD LNA20

Nauwkeurigheid tot op de millimeter met de verticale adapter en de grondplaat

Grondplaat met grof- en fijninstelling

De grondplaat is voorzien van grof- en fijninstelling, speciaal ontwikkeld voor de snelle en akkurate instelling van het verticale vlak. De grondplaat is op ieder Wild-statief te gebruiken.

Een speciaal vastzet-mechanisme zorgt ervoor, dat de grondplaat ook gebruikt kan worden op minder vlakke ondergrond.

Voor het uitlijnen van plafonds of bepalen van hoogteverschillen, plaatst u de WILD LNA20 op de grondplaat op de vloer of op het statief.

WILD LRS20 Afstands-sensor

De WILD LRS20 afstands-sensor is een onmisbaar accessoire bij metingen van grote hoogteverschillen of dieptes in b.v. een put. Het is een simpele, gemakkelijke manier om bij grote hoogteverschillen te waterpassen.

Onbegrensde mogelijkheden bij de bouw en civiele werken



Hoogten

Gebruik binnen

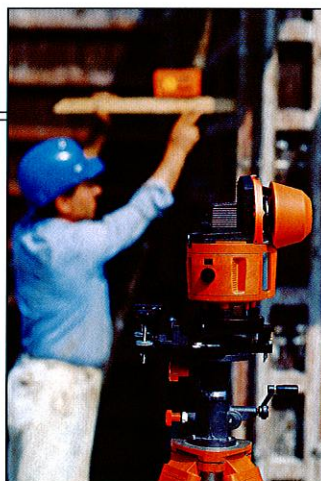
- interieurbouw
- installeren kabelgoten
- waterpassen plafonds
- uitlijnen afscheidingen
- sanitaire installaties
- waterpassen vloerplaten
- markeren referentielijnen



Ramen

Industrie

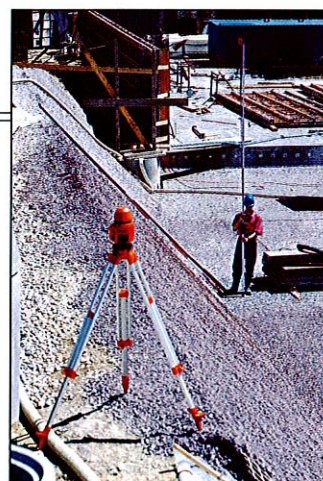
- richten kolom-assen
- controle oneffenheden
- installatie machines
- positioneren systeem-elementen
- hoogten uitzetten
- rails monteren



Bekisting

Gebruik buiten

- vaststellen funderingsdiepte
- betonnen funderingen
- kolommen en bekistingen
- controle bewapening



Kontrolle oneffenheden

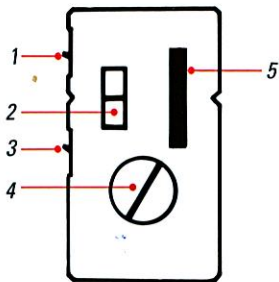
WILD LPD20

Ontvanger met regelbaar geluid en twee displays



Robuust, klein en handig

De WILD LPD20 is een robuuste, waterbestendige ontvanger, speciaal ontworpen voor de bouwplaats. Het weegt slechts 300 gram en is uitgevoerd in zakformaat.



- 1 Aan/uit schakelaar
- 2 Aflezing voorzijde
- 3 Nauwkeurigheds-selektie en aan/uit schakelaar
- 4 Geluids-volumeknop
- 5 Sensor

Regelbaar geluid

De frekwentie van het geluid-sigitaal geeft u direkt een indicatie of de LPD20 detektor korrekt staat of naar boven of beneden moet worden bewogen.

Het volume is regelbaar, een uniek voordeel op drukke bouwplaatsen.

Automatische stroom-uitschakeling

Wanneer de WILD LPD20 gedurende 20 minuten geen signaal ontvangt, schakelt het automatisch uit. Dit verhoogt de levensduur van de batterij en de beschikbaarheid van het systeem.

Twee LCD-displays

De praktische WILD LPD20 is voorzien van twee makkelijk af te lezen displays.

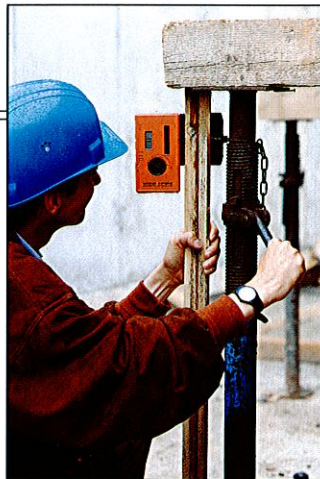
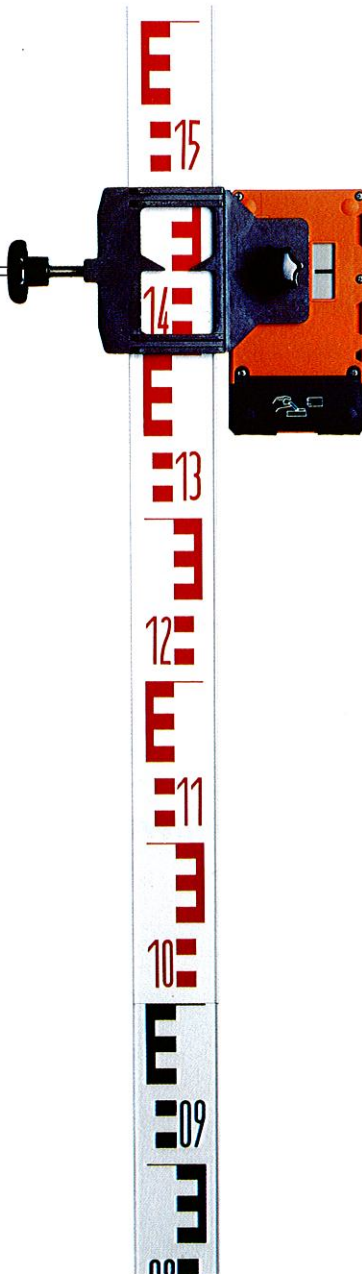
Voor markering op wanden gebruikt u de voorzijde en bij meten met de baak de achterzijde.

Keuze van nauwkeurigheid

De WILD LPD20 biedt u de keuze van nauwkeurigheid, afhankelijk van de afstand.

— Gevoeligheid I: $\pm 0,8$ mm voor korte afstanden en binnenmetingen.

□ Gevoeligheid II: $\pm 2,4$ mm voor lange afstanden en buitenmetingen



Bekisting stellen

Gebouwen, gebruik binnen

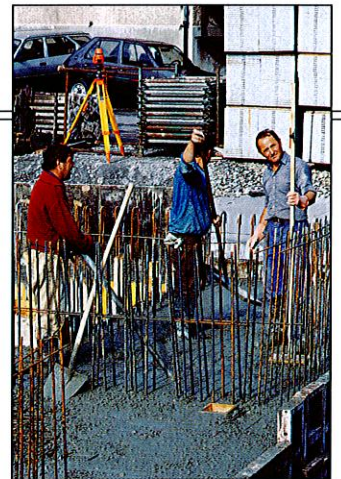
- vloeren leggen
- waterpassen vloerplaten
- waterpassen machine- en computervloeren
- markeren referentielijnen
- markeren referentiepunten



Kontrolle bewapening

Civiele werken

- kontrolle oneffenheden
- hoogten uitzetten
- vaststellen van afschot



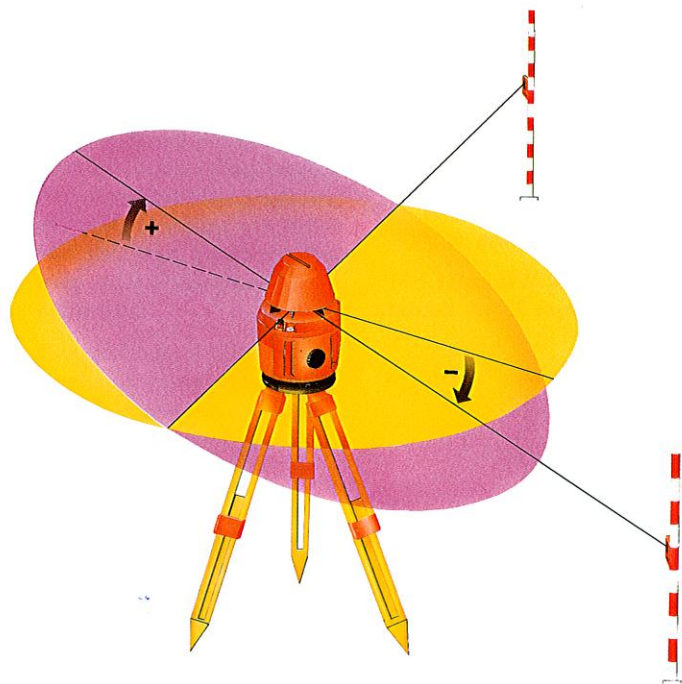
Betonnen funderingen

Landschap-architectuur

- aanleg sportvelden
- aanleg terreinen
- aanleg tuinen
- bestrating

WILD IPA2

Afschot-adapter

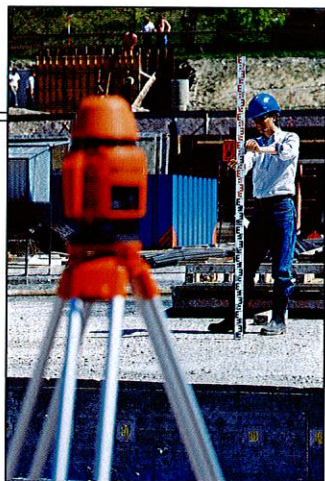
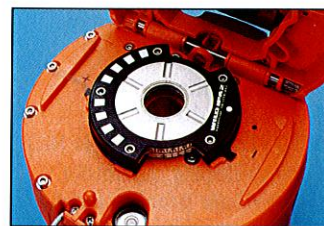


Afschot-adapter

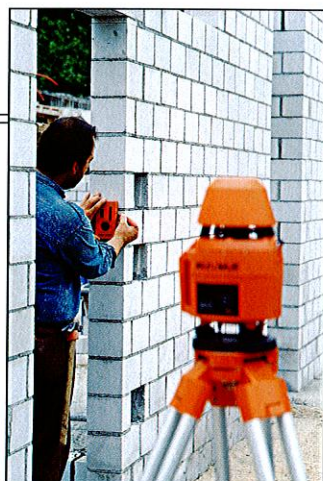
De WILD LNA20 kan worden uitgerust met een WILD IPA2 afschot-adapter. Met deze adapter kan het vlak van 0 tot 2% afschot bewogen worden.

Uitgerust met deze afschot-adapter bespaart de LNA20 u tijd en geld in weg- en waterbouw, drainage werkzaamheden en terreinaanleg.

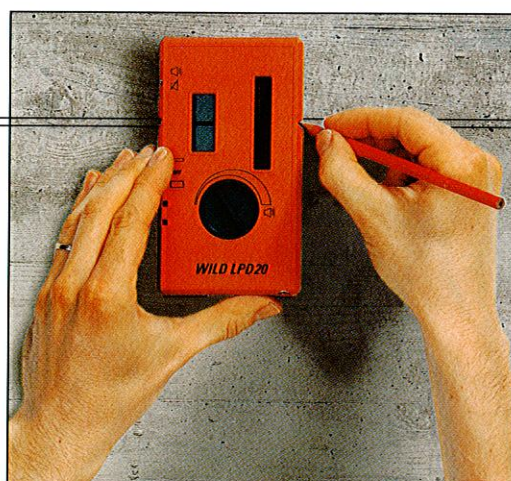
Met de WILD LNA20 uitgerust met de WILD IPA2 beschikt u over de voordeligste laser met afschot-optie.



Vaststellen van vloerhoogte



Hoogte markeren



Uitzetten horizontale lijn met de LPD20 adapter

WILD LNA20

Automatische waterpassing

Hoge nauwkeurigheid, grote reikwijdte

De combinatie van de WILD LNA20 met de WILD LPD20 ontvanger biedt u een veelzijdig, bijzonder betrouwbaar precisie-meet-instrument voor gebruik op de bouwplaats.

In goede atmosferische omstandigheden heeft de WILD LNA20 een bereik van 120 meter.

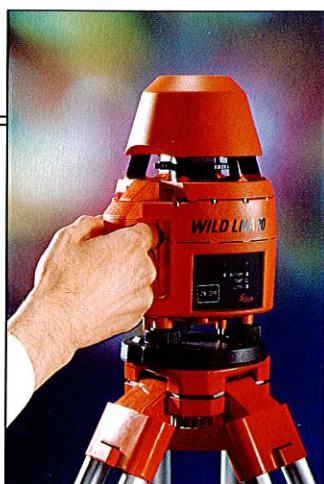
Automatische precisie kompensator

Centreer de bel van het doosnivo en de geheel nieuw ontwikkelde schok-en stoot-proef pendelkompensator werkt automatisch in een fraktie van een seconde. Vibraties worden optimaal gedempt.

Stroomvoorziening

U heeft bij de WILD LNA20 de keuze:

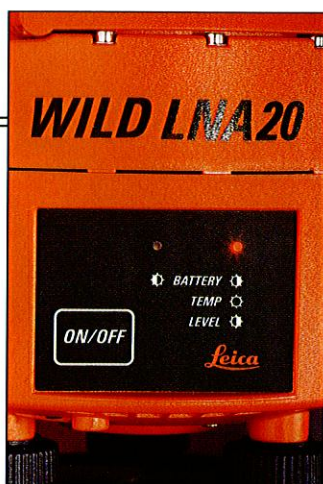
- eenvoudig te vervangen alkaline batterijen voor ca. 70 uur continu gebruik.
- oplaadbare WILD GEB81 batterij voor 35 uur continu gebruik



Snelle opstelling

De WILD LNA20 is zeer eenvoudig op te zetten.

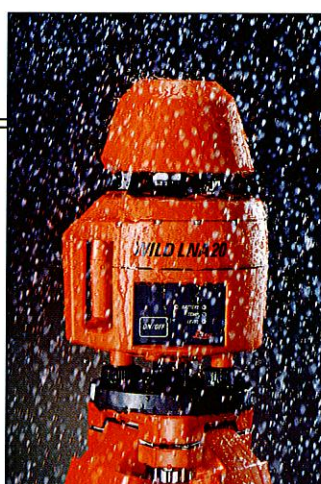
Een gemakkelijke handgreep biedt u veilig transport en een snelle opstelling van het instrument. Draai de voetschroeven, centreer de bel van het doosnivo en de WILD LNA20 is klaar voor gebruik.



Uiterst betrouwbaar

Mikro-elektronika zorgt voor automatische controle en betrouwbare metingen.

Als de WILD LNA20 grof uit het lood wordt gebracht, stopt het roterend prisma en een waarschuwinglampje gaat aan.



Robuust, waterdicht

De onbreekbare slagvaste kunststof behuizing is speciaal gefabriceerd voor de zware condities op de bouwplaats.

De WILD LNA20 is hermetisch gesloten en door een vulling met nitrogeengas volkomen waterdicht. Damp, stof, condensatie of regen, de WILD LNA20 kan er tegen.



Insteek-batterij

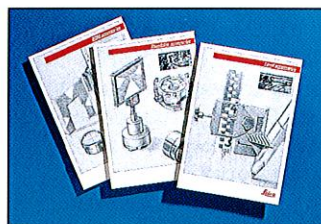
Monocel batterijen zijn snel en gemakkelijk te vervangen met de insteekmodule.

WILD LNA20

Uw Partner op elke Bouwplaats

Technische gegevens

Lichtbron	Laser diode, 780 nm, Klasse I IEC825 klassifikatie
Bereik: LNA20 met detektor LPD20	(onder gunstige atmosferische omstandigheden)
Gevoeligheid I (LPD20)	~ 30 m
Gevoeligheid II	~ 100 m
Maximaal bereik	~ 120 m
Nauwkeurigheid: Horizontaal	
Gevoeligheid I (LPD20)	±3 mm op 30 m
Gevoeligheid II	±6 mm op 100 m
Vertikaal met VPA20	
Gevoeligheid I (LPD20)	±4 mm op 30 m
Gevoeligheid II	±7 mm op 100 m
Pendelkompensator	
Bereik	±12'
Nauwkeurigheid	1"
Uit het lood-waarschuwing	rood waarschuwinglampje gaat aan en het roterende prisma stopt.
Prisma rotatie	500 rpm
Voeding	
Alkaline batterij	4x1.5 V, ~ 10 Ah type LR20, AMI, D, ~ 70 uur/25°C
GEB81 NiCd batterij (oplaadbaar)	NiCd, 4.8 V 4 Ah ~ 35 uur/25°C
Lage batterijspanning-indikatie	Rood en groen waarschu- wingslampje knippert voor- dat het instrument wordt uitgeschakeld.
Temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Waterdichtheid	Gasgevulde behuizing
Gewicht inkl. batterij	2.7 kg
Wild VPA20 adapter	Voor vertikaal vlak, snelle opstelling
Wild LPD20 detektor	
Display	twee LCD displays aan voor- en achterzijde, akoestisch signaal
Batterij	9 V Alkaline batterij ~ 35 uur/25°C
Wild LRS10 afstandsensor	in combinatie met detektor, voor gebruik in diepten.
Wild IPA2 afschot-adapter	
Neigingshoek	0% tot ±2%
Wild GKL18 oplaadapparaat	voor GEB81
Oplaadtijd	14 uur/350 mA



Modulair Ontwerp, Vele Accessoires

Leica levert een wijde range van accessoires voor elke meettaak. Het modulair ontwerp van Leica instrumenten biedt u een snelle en voordelige aanpassing van uw apparatuur. Dit verhoogt de inzet en bruikbaarheid van uw WILD LNA20 laser-waterpasinstrument.

Leica Service

Het modulair ontwerp van Leica instrumenten biedt u snelle service. Het wereldwijde netwerk van Leica verzekert u service van uw apparatuur over de gehele wereld.

Leica instrumenten worden vervaardigd volgens de Internationale standaard voor kwaliteitsmanagement ISO 9001, EN standaard 29001



**Total Quality
Management**

IEC 825

KLASSE 1 LASER

Op Leica producten kunt u bouwen!

Leica



nieuwe gouwe oz 11B
2801 SB gouda
tel. 01820-38943
fax 01820-71228