



Gefeliciteerd!

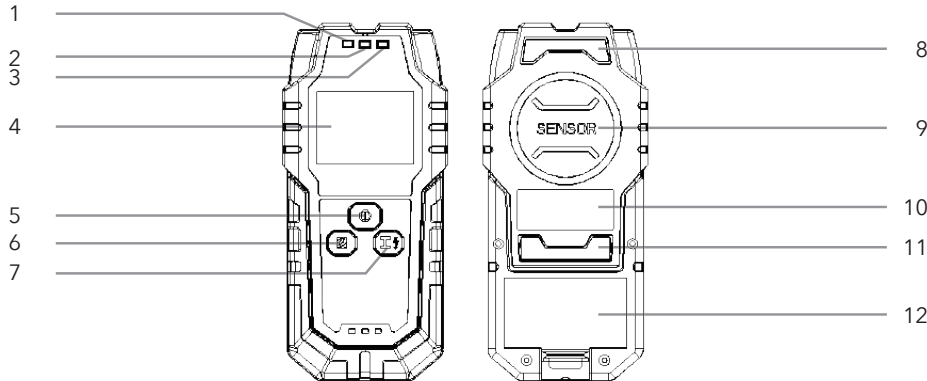
U heeft voor een FUTECH toestel gekozen. FUTECH staat garant voor kwalitatieve precisie meetinstrumenten. Samen met de inbreng van de professionele eindgebruiker, zorgen wij voor vooruitstrevende en nutsgeoriënteerde apparaten.

MULTISCAN

BELANGRIJK!

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar deze goed om indien nodig te raadplegen.

Houdt het apparaat buiten het bereik van kinderen, zowel als het aan- of uitgeschakeld is. Dit apparaat is een kwalitatief precisie-instrument waarmee u voorzichtig dient om te gaan. Let op trillingen en schokken. Berg het toestel steeds na gebruik op in de draagtas. Let op dat de draagtas en het toestel droog zijn, zoniet kunnen deze condensatie in het apparaat veroorzaken. Controleer regelmatig de nauwkeurigheid van het toestel, zeker bij aanvang van belangrijke werkzaamheden. De juistheid van uw werk valt volledig onder uw verantwoordelijkheid. Demonteer in geen geval dit apparaat, dit kan leiden tot blootstelling aan sterke laserstraling. Gebruik het toestel niet bij natte weersomstandigheden of bij ontvlambare stoffen. Technische veranderingen of wijzigingen aan het apparaat kunnen zonder voorafgaande kennisgeving aangebracht worden. In geen enkel geval kan de aansprakelijkheid van de fabrikant de waarde van de reparatie of vervangingskosten van het apparaat overschrijden. Respecteer het milieu en gooi het apparaat, accu's of batterijen NIET bij het huisvuil, maar geef deze af bij een recyclingcentrum.

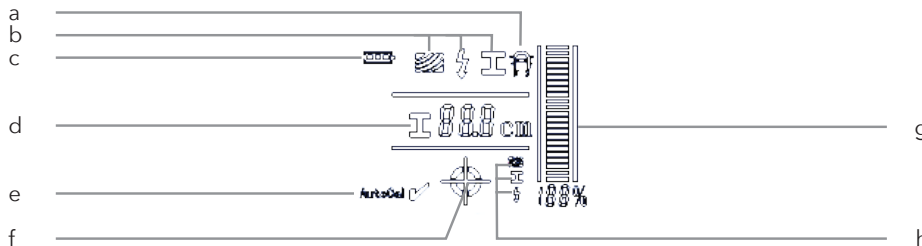


Onderdelen behuizing

1. Rode indicator led
2. Gele indicator
3. Groene indicator
4. Display
5. On/Off -toets
6. Hout detectie knop
7. Metaal detectie knop / detectie van stroomdraden
8. Viltkussen
9. Sensor
10. Productlabel
11. Viltkussen
12. Batterijvak

Display

- a. Indicator van niet-ferro materialen
- b. indicator huidige detectiemode (hout, stroomdraad, metaal)
- c. Batterij-indicator
- d. Detectiediepte (metaal)
- e. "Autocal" callibratie indicator
- f. Indicator om het detectie centrum te vinden
- g. Detectiesterkte
- h. Gedetecteerd object kenmerk voor de nieuw huidige modus.



Eerste gebruik / Aan- en uitzetten

Verwijder de beschermfolie waar nodig. Open het batterijvak en plaats een 9V batterij. Houdt hiervoor rekening met de juiste polariteit.

Druk op de on/off-toets om het meettoestel aan te zetten. Na een korte test is het toestel klaar voor gebruik. Bij het opstarten bevindt het toestel zich standaard in metaal detectiemode.

Wanneer het toestel een biepend geluid maakt en de rode LED blijft knipperen, dient het meettoestel gekalibreerd te worden.

Belangrijk

- *Wanneer het toestel voor langere tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u best de batterijen. Batterijen kunnen corroderen of zichzelf ontladen na enige tijd.*
- *Bescherm het meetinstrument tegen vocht en directe zonnestraling*
- *Controleer voordat u het meetinstrument inschakelt of er zich geen vocht in het sensorgebied bevindt. Veeg indien nodig schoon met een droge doek.*
- *Als het meetinstrument is blootgesteld aan een extreme temperatuursverandering, moet u het aan de omgevingstemperatuur aanpassen voordat u het inschakelt.*

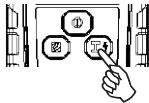
Kalibratie

Houdt het meettoestel vast, zonder contact met een metaal of een sterk magnetisch veld. (bijvoorbeeld: houdt het meettoestel in de lucht).

Druk opnieuw op de metaaldetectieknop tot dat de zoemer stopt met geluid maken en het groene lampje brandt. Wanneer de kalibratie is voltooid, laat u de knop los om metaal te detecteren.

Objecten detecteren

- Metalen objecten



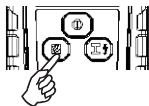
Druk op de metaaltoets om de metaaldetectiemodus aan te zetten. Het ...-symbool verschijnt op het display en de groene LED licht op.

Wapening Koper	Ø 20	8cm / 6cm
	Ø 16	7cm / 6cm
	Ø 12	6cm / 5cm
	Ø 6	5cm / 5cm

Plaats het meettoestel op het te scannen oppervlak en beweeg het opzij. Als het meetinstrument in de buurt komt van een metalen object, neemt de detectiesterkte van de meetindicator toe. Als het opnieuw verder van het meetinstrument komt, neemt de detectiesterkte opnieuw af. Daar waar de detectie maximaal is, daar bevindt het metalen object zich onder het midden van de sensor. Op dit moment wordt de ...-indicator op het display weergegeven en hoort u een constante toon.

Bij het scannen van metalen voorwerpen wordt de diepteaanduiding (d) weergegeven. De nauwkeurigheid van de dieptewaarde is in relatie tot de vorm en positie van het gescande object. Wanneer het gemeten voorwerp een standaard wapeningsijzer met diameter 20 is en hij relatief evenwijdig met de detector is gepositioneerd, is de nauwkeurigheid van de dieptewaarde het best. De dieptewaarde is louter indicatief.

- Houten objecten



Hout	Houten balk	2cm
	Houten lat	2cm

Om houten voorwerpen te scannen, houdt u de detector dicht bij de muur en drukt u op de houtdetectieknop. zorg ervoor dat het meetinstrument niet beweegt tijdens de korte kalibratie. Het groene lampje gaat branden als de kalibratie klaar is. Het houtpictogram is zichtbaar op het scherm.

Plaats het meetinstrument op het oppervlak en beweeg rond. Wanneer de detector dicht bij een houten voorwerp komt, neemt de detectiesterkte (g) toe. Wanneer de detector van het houten voorwerp af beweegt, neemt de detectiekracht (g) af. Wanneer de signaalsterkte het maximum bereikt, bevindt het houten object zich onder het midden van de sensor. Het kruissymbool verschijnt in de detectie-indicator (f).

- *Let op: Wanneer er zich onder de sensor hout bevond bij de opstart van de houtdetectie en u beweegt het meetinstrument om objecten op te sporten, is het mogelijk dat de zoemer een repeterende bieep weergeeft en de indicatoren bovenaan rood en geel knipperen. Wanneer deze situatie zich voordoet moet u de detectie opnieuw uitvoeren. Houdt de detector op een andere locatie tijdens het opstarten.*

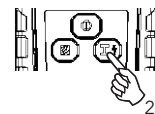
- Stroomdraden

Druk twee maal op de "metaal - a/c power"-toets. Het ...-symbool verschijnt op het scherm. Als er geen stroomdraden rond de detector zijn, maar de zoemer wel steeds een biepend geluid maakt en het indicatielampje bovenaan rood oplicht, of wanneer er zich wel stroomdraden in de buurt bevinden, maar deze niet gedetecteerd kunnen worden, dient het meetinstrument opnieuw gekalibreerd te worden. (zie "kalibratie").

De detector detecteert 50 of 60 Hz AC stroomkabels. Andere draden kunnen alleen worden gedetecteerd als metalen voorwerpen.

Actieve stroomgeleiders worden zowel tijdens een metaalscan als tijdens een houtscan aangegeven. Het ...-symbool zal op het display verschijnen wanneer een stroomdraad gedetecteerd wordt. Beweeg op dit moment het meetinstrument herhaaldelijk over het oppervlak om de specifieke locatie van de stroomkabels te bepalen.

De detector kan ook 110 volt, 240 volt en 380 volt (AC) stroomkabels vinden.



Actieve stroomkabel	5cm
---------------------	-----

Richtlijnen

Meetwaarden kunnen worden beïnvloed door bepaalde omgevingsfactoren, zoals:

- de nabijheid van andere apparatuur die sterke (elektro-) magnetische velden produceert
- vochtigheid
- metalen bouwmaterialen
- folie gelamineerde isolatiematerialen
- geleidende achtergronden.

Houd daarom ook rekening met andere informatiebronnen (bv: bouwtekeningen) alvorens u gaat boren, zagen of frezen in wanden, plafonds of vloeren.

“Autocal” kalibratie-indicator

Wanneer het vinkje achter “Autocal” gedurende een langere periode knippert, of niet meer wordt weergegeven, is scannen niet meer mogelijk. Stuur het toestel in dit geval naar een erkend hersteldienst ter reparatie.

Onderhoud / Service / Reiniging

- *Veeg vuil of verontreiniging weg meteen droge, zachte doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.*
- *Om de meetfunctie niet te beïnvloeden, mogen stickers of naamplaatjes, zeker als deze metaal bevatten, niet in het sensorgedeelte, zowel aan de boven of onderkant worden aangebracht.*
- *Bewaar en transporteer het meetinstrument alleen in de meegeleverde beschermhoes.*

ALGEMEEN

Beschrijving

Deze aanwijzingen dienen om exploitanten en gebruikers van het instrument in staat te stellen om tijdig op eventuele gebruiksgevaaren in te spelen en indien mogelijk te vermijden. De exploitant moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen.

Onjuist Gebruik

- Gebruik van het instrument zonder de noodzakelijke instructie
- Toepassing buiten de gebruiksgrenzen
- Het uitschakelen van veiligheidsvoorzieningen
- Het verwijderen van aanwijzings- en waarschuwingsstickers
- Openen van het instrument met gereedschap (schroevendraaier, enz.), tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan voor bepaalde functies
- Modificatie of aanpassing van het instrument
- Gebruik na ontvreemding
- Gebruik van instrumenten met duidelijk zichtbare schade of defecten
- Gebruik van accessoires van andere fabrikanten zonder de nadrukkelijk voorafgaande toestemming van FUTECH

- Onvoldoende veiligheidsmaatregelen op de meetlocatie, bijvoorbeeld bij metingen op of langs wegen.
- Andere personen met opzet verblinden
- Het besturen van machines, bewegende objecten en dergelijke monitoring toepassen zonder aanvullende controle- en veiligheidsvoorzieningen.

WAARSCHUWING

Bij ondeskundig gebruik bestaat gevaar voor letsels, het niet functioneren of het ontstaan van materiële schade. Het is de taak van de exploitant om de gebruiker te informeren over gevaren en hoe deze te vermijden. Het instrument mag pas in gebruik worden genomen, nadat de gebruiker de betreffende instructies heeft ontvangen.

BEPERKINGEN IN HET GEBRUIK

Omgeving

Geschikt voor gebruik in atmosferen bestemd voor permanente menselijke bewoning; niet geschikt voor gebruik in een corrosiegevoelige of explosieve omgeving.

GEVAAR

Alvorens te gaan werken in een gevaarlijke explosieve omgeving, of vlak bij elektrische installaties of dergelijke situ-

aties, moet de exploitant de plaatselijke veiligheidsautoriteiten en experts raadplegen.

VERANTWOORDELIJKHEDEN

Fabrikant van het instrument

Laseto N.V., Belgium, BE0808.043.652, hierna genoemd FUTECH, is verantwoordelijk voor de veiligheidstechnische en onberispelijke levering van het instrument, inclusief gebruiksaanwijzing en originele accessoires.

Fabrikant van niet-FUTECH accessoires

Fabrikanten van niet-Futech accessoires zijn verantwoordelijk voor het ontwikkelen, invoeren en communiceren van veiligheidsconcepten voor hun producten en voor het functioneren daarvan in combinatie met het FUTECH instrument.

Exploitant van het instrument

De beheerder van het instrument heeft de volgende verplichtingen:

- Hij begrijpt de veiligheidsinformatie op het instrument en de instructies in de gebruiksaanwijzing;
- Hij is bekend met de plaatselijke voorschriften met betrekking tot veiligheid en preventie van ongelukken;
- Hij stelt FUTECH er onmiddellijk van op de hoogte, zodra veiligheidsgebreken aan de uitrusting optreden.

GEBRUIKSRISICO'S WAARSCHUWING

- De exploitant is er verantwoordelijk voor, dat het instrument conform de voorschriften wordt gebruikt. Deze persoon moet tevens zorgen voor een goede training en inzet van het personeel, dat het instrument gebruikt en voor de veilige toepassing van de apparatuur.
- Ontbrekende of onvolledige instructie kan leiden tot een onjuiste bediening of ondeskundig gebruik. Daarbij kunnen zich ongelukken voordoen met ernstig lichamelijk letsel, aanzienlijke materiële en financiële schade en schade aan het milieu.
- Alle gebruikers dienen de veiligheidsaanwijzingen van de fabrikant en de instructies van de beheerder op te volgen.
- Pas op voor foutieve meetresultaten nadat een instrument is gevallen, misbruikt, gemodificeerd, opgeslagen is geweest gedurende een langere periode of getransporteerd.
- Als het instrument wordt gebruikt met accessoires, bv.: masten, baken, meetstokken, kan het risico van blikseminslag worden vergroot.
- Gebruik het instrument niet tijdens onweer.
- Onvoldoende beveiliging van de

werklocatie kan leiden tot gevaarlijke situaties, bijvoorbeeld in het verkeer, op bouwlocaties en op industriële installaties.

- Zorg er altijd voor, dat de werklocatie voldoende veilig is. Volg de voorschriften betreffende veiligheid en ter voorkoming van ongelukken en voor wegverkeer strikt op.
- Als de met het instrument gebruikte accessoires onvoldoende worden vastgezet en het instrument bloot wordt gesteld aan mechanische schokken, bijvoorbeeld stoten of vallen, dan kan het instrument beschadigd raken of kunnen mensen worden verwond.
- Zorg er bij het opstellen van het instrument voor, dat accessoires correct worden bevestigd, aangesloten en voldoende gefixeerd zijn. Vermijd het blootstellen van het instrument aan mechanische belasting.
- Tijdens vervoer, verschepen of verwijderen van accu's bestaat de mogelijkheid dat onvoorzien mechanische invloeden brandgevaar veroorzaken.
- Voor verscheping of vernietiging van het instrument, de accu's eerst ontladen door het instrument aan te laten staan tot de accu's leeg zijn. Als accu's worden verscheept of vervoerd, moet de exploitant van het instrument er voor zorgen, dat aan de van toepas-

sing zijnde nationale en internationale regels en voorschriften wordt voldaan. Neem vooraf contact op met uw plaatselijke agent of vrachtovervoersbedrijf.

- Hoge mechanische belasting, hoge omgevingstemperaturen of onderdompeling in vloeistoffen kan lekkage, brand of explosie van de accu's veroorzaken.
- Bescherm accu's tegen mechanische invloeden en hoge omgevingstemperaturen. Laat accu's niet in vloeistoffen vallen of dompel ze daarin onder.
- Kortsluiten van accupolen kan oververhitting, brand of verwondingen veroorzaken, bijvoorbeeld tijdens bewaren of vervoer in (jas)zakken kunnen de accupolen in contact komen met sieraden, sleutels, gemetalliseerd papier of andere metalen voorwerpen.
- Zorg er voor, dat accupolen niet in contact komen met metalen voorwerpen.
- Tijdens de werking van het instrument bestaat het gevaar voor beknellen van vingers door bewegende delen.
- Houd een veilige afstand aan naar bewegende delen.
- Bij het ondeskundig vernietigen van het product kan het volgende zich voordoen.
- Verbranden van polymere onderdelen kan giftige gassen produceren, die de

gezondheid kunnen schaden.

- Als batterijen of accu's beschadigd raken of sterk worden verwarmd, dan kunnen zij exploderen en vergiftiging, brand, corrosie of milieuvervuiling veroorzaken.
- Verwijdering van het instrument op een onverantwoorde wijze kan er voor zorgen, dat onbevoegden door incorrect gebruik de wet overtreden. Hierdoor kunnen zij zichzelf en derden blootstellen aan ernstige verwondingen en het milieu vervuilen;
- Het product mag niet met het huisvuil worden weggegooid.
- Het verwijderen van het instrument moet in overeenstemming zijn met de geldende regels in uw land. Bescherm het product te allen tijde tegen het gebruik door onbevoegden.

LASERCLASSIFICATIE

Algemeen

De onderstaande richtlijnen (in overeenstemming met de geldende internationale normen IEC 60825-1(2007-03) en IEC TR 60825-14 (2004-02)) bieden instructie en trainingsinformatie voor de exploitant van het instrument en de persoon die de apparatuur werkelijk gebruikt, ten einde op werkrisico's te anticiperen en deze te vermijden.

De beheerder moet er op toezien, dat alle gebruikers deze aanwijzingen begrijpen en opvolgen. Instrumenten geclassificeerd als laser Klasse 1, Klasse 2 en Klasse 3R vereisen geen:

- betrokkenheid van een laserveiligheidspersoon,
- beschermende kleding en veiligheidsbril,
- speciale waarschuwingsborden binnen het werkgebied van de laser, indien gebruikt en bediend zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing vanwege het lage risiconiveau voor oogletsel.

Instrumenten geclassificeerd als laser Klasse 2 of klasse 3R kunnen verblinding, flitsblindheid en nabeelden veroorzaken, vooral indien gebruikt bij weinig omgevingslicht.

Recyclageinformatie

Moet in overeenstemming zijn met de vereisten van milieubescherming en recyclage geldend volgens de lokale wetgeving, dit zowel van het (defecte) toestel, accessoires en verpakkingsmaterialen.

Enkel geldig voor landen van de Europese Unie:

Gooi de defecte detector niet weg bij

het gewone huisvuil, in vuur of in het water. Breng hem naar een inzamelpunt.

Volgens de Europese statuten 2002/96/EG voor afgedankte elektrische en elektronische machines, en de bepalingen van het besluit die elk land heeft aangehaald, dient u de detector apart te verzamelen. Gebruik de manier om aan de vereisten van milieubescherming te voldoen om de afvaldetector, oplaadbare batterijen / batterijen te recupereren, te recyclen. Recycle oplaadbare batterijen / batterijen volgens de wettelijke voorschriften.

Alleen voor de landen van de Europese Unie

Volgens de 91/157 / EWG-voorschriften moet de manier worden gebruikt om te voldoen aan de eisen van milieubescherming om de schade van oude oplaadbare batterijen / batterijen te herstellen, te recyclen.

TECHNISCHE GEGEVENS

DETECTIE DIEPTE (FERRO-METALEN)	80MM
DETECTIE DIEPTE (NIET-FERRO-METALEN)	60MM
DETECTIE DIEPTE (STROOMDRADEN)	50MM
DETECTIE DIEPTE (HOUT)	20MM
GRAFISCHE INDICATIE VAN DE DIEPTE	✓
CM-IDNICATIE VAN DE GEMETEN DIEPTE	ENKEL METAAL / NIET VOOR HOUT
BATTERIJEN	1X 9V
AC POWER CONNECTOR	✗
AFMETINGEN	68 X 146 X 28
GEWICHT	0,15KG

Verwijder batterijen uit een apparaat wanneer het meerdere maanden niet wordt gebruikt om beschadiging te voorkomen.

Indien dit toestel niet de gewenste tolerantie haalt, dient u het terug te sturen naar ons servicecenter. Herstellingen uitgevoerd door onbevoegden zullen automatisch en altijd leiden tot het vervallen van de garantie.

Futech behoudt zich het recht deze handleiding te wijzigen/actualiseren zonder een voorafgaande kennisgeving.

JOIN US



Facebook
@futechtools

