



FH

Ditron

tools

Gebruiksaanwijzing Teller serie DC50
Versie 2.0

ISO 9001



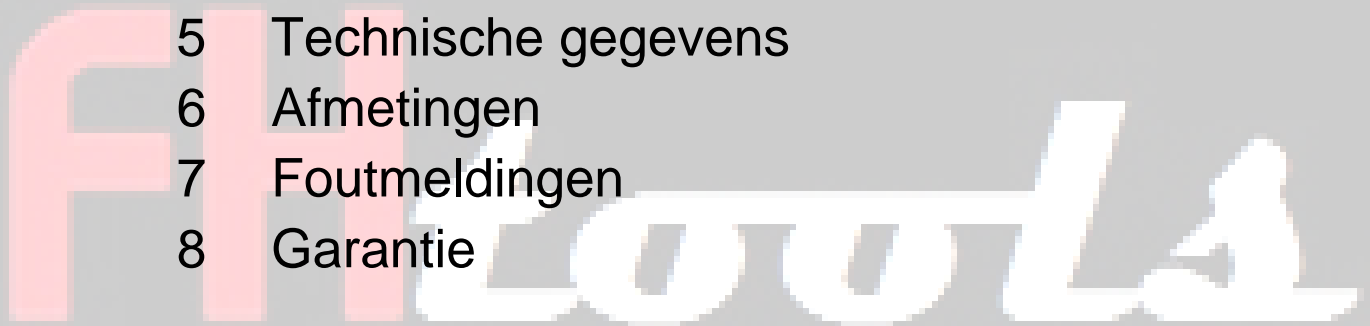
FHtools
WWW.FHTOOLS.NL

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

Inhoud

- 1 Veiligheid
- 2 Uitleg toetsen
- 3 Instellingen parameters
- 4 Basis functies
- 5 Technische gegevens
- 6 Afmetingen
- 7 Foutmeldingen
- 8 Garantie

The logo for FH-TOOLS is displayed on a grey background. The letters 'FH' are in a large, bold, pink font. The word 'TOOLS' is in a white, stylized, italicized font.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

1. Veiligheid

In deze bijlage vindt u de instructies voor de installatie, het gebruik en het onderhoud van deze teller.

Wij raden u aan deze zorgvuldig te lezen voordat u de teller in gebruik neemt.

Met deze handleiding maakt u kennis met alle stappen die moeten worden genomen voor het juiste gebruik van deze teller.

Alle werknemers, die betrokken zijn bij de installatie, bediening en onderhoud, moeten deze handleiding doornemen voor het gebruik van de machine.

Het is van het grootste belang om goed op de hoogte te zijn met alle onderdelen en het onderhoud voor het bedienen van de teller, om schade te voorkomen als gevolg van onjuiste installatie, bediening of onderhoud.

De teller is geheel gebouwd volgens de huidige geldende regels, wij gebruiken onze ervaring en knowhow om te richten op maximale prestatie, nauwkeurigheid en betrouwbaarheid.

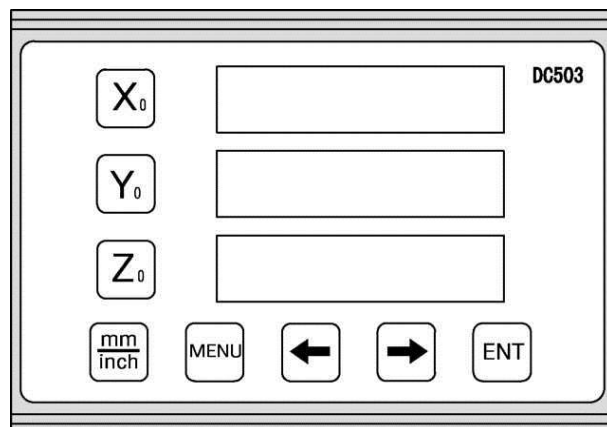
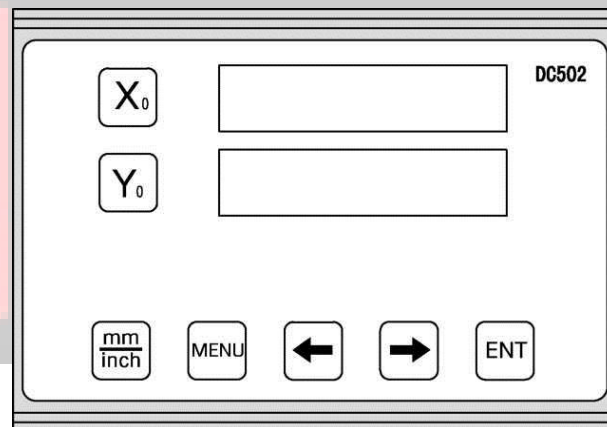
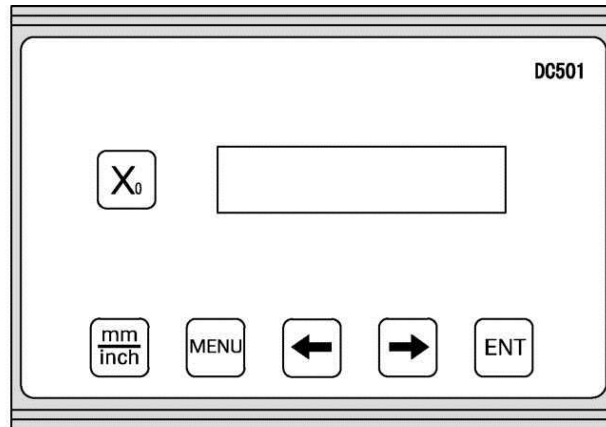
Onze productie en de kwaliteitscontrole zorgen voor de maximale nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van de teller.

Om er voor te zorgen dat de machine juiste gemonteerd wordt voor in gebruik te nemen is het belangrijk om deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door te nemen.

Bewaar deze handleiding voor referentie informatie en onderhoud.

Alle rechten voorbehouden.




Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014





Alle rechten voorbehouden.



Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014


2. Uitleg toetsen

   _____ As toets/reset

 _____ mm/in
conversie

 _____ menu

  _____ optie toets

 _____ vastleg toets

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

3. Instellingen parameters

De aan / uit schakelaar bevindt zich aan de achterzijde van de teller.
Wanneer de teller wordt aangezet doet het systeem een zelf test.

Druk 1 keer op MENU

Hier kan het volgende worden ingesteld;

- 1 Liniaal of roterende opnemer.
- 2 Resolutie uitlezing 0.1 um 0.2 um 0.5 um 1 um 2 um 2.5 um 5 um & 10 um.
- 3 Telrichting .

- 1 Toets tijdens de zelf test de toets MENU in u ziet dan LinEr, als u op X Y of Z drukt krijgt u Rotary in beeld, druk op de ► toets en daarna ENT om om LinEr of Rotary vast te leggen.
- 2 Wanneer de teller de LinEr modus aangeeft kunt u de resolutie instellen.
Druk op de X Y en / of Z toets voor de gewenste resolutie, wanneer gereed vastleggen met de MENU toets.
- 3 Toets tijdens de zelf test de toets MENU in u ziet dan LinEr, druk 2 x op de ► toets en dan ziet een 1 of 0 wijzig met de nul toets van de X, Y, of Z as de telrichting hierna vastleggen met de ENT toets.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

4. Basis functies

1 Maat ingeven,

Druk op MENU u krijgt dan Input in beeld toets daarna op X, Y of Z bij het laatste cijfer gaat de punt knipperen druk op ► of ◀ om het juiste getal in beeld te krijgen eindig met MENU voor het volgende cijfer druk op menu om de knipperende punt naar de volgende positie te brengen, druk op ► of ◀ om het juiste getal in beeld te krijgen eindig met ENT om dit vast te leggen.

2 MM / INCH instellen toets de MM / INCH toets in.

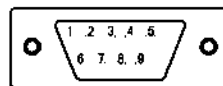
3 Op ieder gewenste plaats kan de uitlezing op 0 worden gezet met de X Y of Z toets wanneer deze toets 2 wordt ingedrukt verschijnt het eerste getal weer.

4 Als de teller weer aangezet wordt de laatst vermelde waarde weergegeven.

5. Technische gegevens

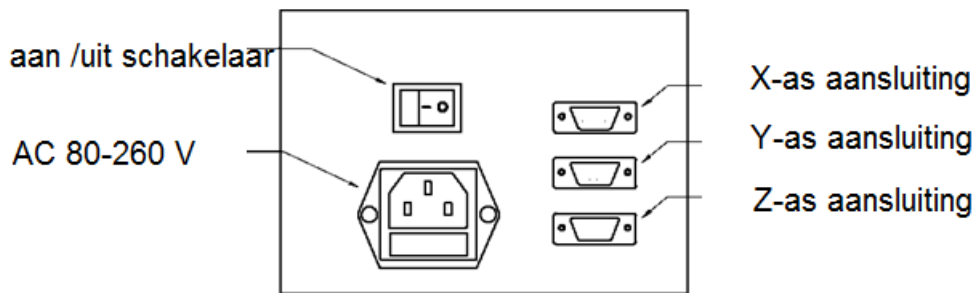
- 1 Voltage: AC 80-260 V, 50- Hz
- 2 Opgenome vermogen 15 W
- 3 Bedrijfstemperatuur -10 °C - 70 °C
- 4 Input signaal TTL square wave
- 5 Toegestane input signal frequentie < 5 MHz
- 6 Lengte resolutie 0.1um, 0.2um, 0.5um, 1um, 2um, 2.5um, 5um, 10um.
- 7 Gewicht 0.7 Kg
- 8 Afmetingen LxHxD 128 x 84 x 88mm
- 9 Interface aansluiting voor liniaal of encoder DB 9-pins

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
signal	NA	0V	NA	NA	NA	A	+5V	B	R

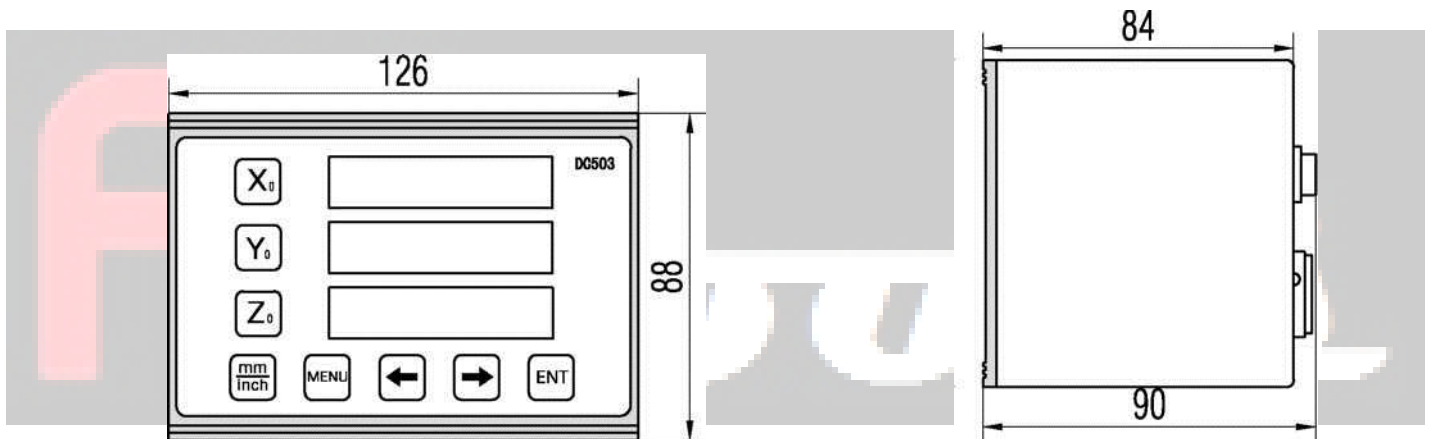


Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014



6. Afmetingen



Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

7. Problemen oplossen

storing	Storing oorzaken	oplossing
Geen weergave	<ol style="list-style-type: none"> 1 Geen stroom 2 Aan uit schakelaar staat uit 3 De voltage is onvoldoende 4 De liniaal is niet aangesloten 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer het netwerk 2 Zet de schakelaar op aan 3 Zorg voor de voltage 85 V-265 4 Sluit de liniaal aan
1 as telt niet	Verwissel de stekkers van de <ol style="list-style-type: none"> 1 liniaal 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wanneer ok is Teller defect
De weergave is niet correct teller kan niet op 0 worden gezet	<ol style="list-style-type: none"> 1 De liniaal is niet juist gemonteerd 2 Liniaal of leeskop zit los 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Monteer de liniaal binnen de opgegeven toleranties Herbevestig de leeskop volgens montage instructies 2

FH tools

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014

8. Garantie

1. Het aankoopbewijs vormt samen met dit garantie-informatieboekje uw garantiebewijs.

Er kan alleen een beroep gedaan worden op de garantie tegen overlegging van het aankoopbewijs in combinatie met dit garantie-informatieboekje. Op het aankoopbewijs dienen duidelijk de aankoopdatum en de naam van de verkoper vermeld te zijn. De garantie vervalt, indien op één van de genoemde documenten iets is veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar is gemaakt. Op het apparaat staat het typenummer en het unieke serienummer vermeld. De garantie vervalt tevens indien het typenummer en/of het serienummer op het apparaat is veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar is gemaakt.

2. Garantie bepalingen.

De garantie is alleen van toepassing bij normaal huishoudelijk gebruik en indien conform de installatie- en gebruiksvorschriften is gehandeld.

De garantie geldt niet indien het defect is ontstaan door schade als gevolg van een ongeluk, onjuist gebruik, verwaarlozing, normale slijtage, of indien er ingrepen aan zijn verricht of reparatie is uitgevoerd door niet door ons erkende servicediensten.

Beschadigingen ten gevolge van onoordeelkundig gebruik en gebreken die de werking of waarde van het apparaat niet noemenswaardig beïnvloeden vallen niet onder de garantie.

De garantie vervalt indien niet-originele FH-Tools onderdelen zijn vervangen.

De onderdelen die onder garantie zijn vervangen, worden eigendom van FH-Tools.

Het apparaat dient volgens de meegeleverde montagevoorschriften te zijn geïnstalleerd. Extra kosten van transport of/en het in- of uitbouwen van het apparaat, om de reparatie te verrichten, vallen niet onder de garantie.

Indien herstel of vervanging van het defecte apparaat onredelijke kosten met zich meebrengt, heeft FH-Tools het recht een alternatieve genoegdoening aan te bieden. Indien een gelijkwaardige vervanging van het apparaat wordt aangeboden behoudt FH-tools het recht een vergoeding naar rato van de reeds verstreken gebruiksperiode te berekenen.

3. Geldigheid.

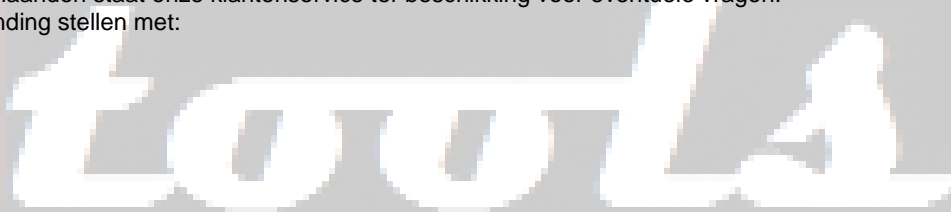
Deze garantievoorwaarden zijn in Nederland van toepassing. Indien een apparaat overgebracht wordt naar een ander land dient men na te gaan of het apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften en de technische normen (o.a. spanning, netfrequentie, installatievoorschriften, klimaatomstandigheden) van het betreffende land. In het buitenland aangekochte apparaten dienen te voldoen aan de in Nederland geldende technische normen en specificaties.

Enige noodzakelijke aanpassingen doen deze garantie vervallen.

Ook na de garantietermijn van 12 maanden staat onze klantenservice ter beschikking voor eventuele vragen.

Voor informatie kunt u zich in verbinding stellen met:

FH-SMG afdeling Tools
Twekkeler-es 5
7547ST Enschede
The Netherlands
info@fritshansen.nl

The logo for FH-TOOLS, featuring the letters 'FH' in a stylized, bold font, followed by the word 'TOOLS' in a large, white, sans-serif font with a slight shadow effect.

Laatste wijziging 28-10-2014

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Copyright © FH-TOOLS Enschede 2014