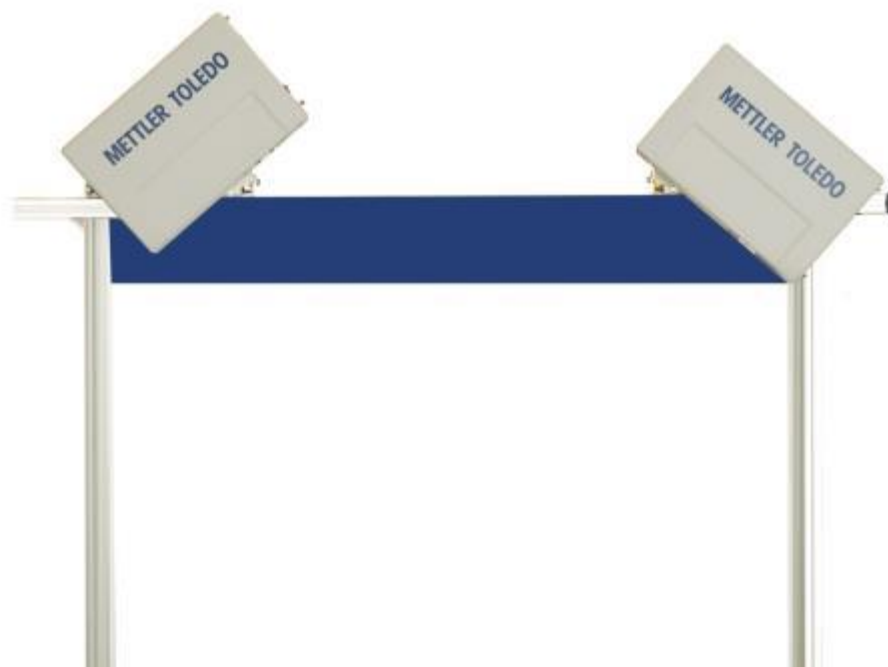


CSN950 MultiHead

Dimensjonsmåler



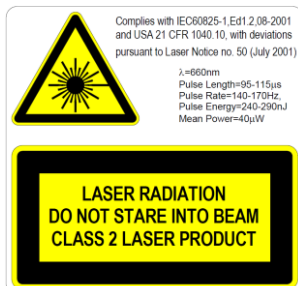
Hurtigveiledning for CSN950 MultiHead

Innholdsfortegnelse

1.	Sikkerhetsinstruksjoner	2
	Sikkerhetstiltak og generelle tiltak	2
2.	Spesifikasjoner og konfigurasjoner.....	3
	Generell informasjon	3
	Tekniske spesifikasjoner	4
3.	Driftsinstruksjoner.....	5
	CSN950MH	5
	CSN950MH med CS2200LX-skjerm.....	6
	CSN950MH med OCTO-Landing page og monitor	7
	CSN950 med OCTO Dynamic-programvare og monitor	8
4.	Status- og feilkode fra CSN950 til vert	9
5.	Interne statuskoder.	10

1. Sikkerhetsinstruksjoner

Sikkerhetstiltak og generelle tiltak



CSN210 er utstyrt med synlig (rød) diodelaser, klasse 2, bølgelengde 660 nm. Etiketten med varsel om laser, plassert på utsiden av enheten, inneholder informasjon om laserutstråling.

Unngå å se direkte inn i laserstrålen med mindre det er absolutt nødvendig (generell anbefaling som også gjelder for lasere i klasse 1). Hvis det er nødvendig å se direkte inn i laseren, må eksponeringstiden holdes til et minimum, og fra lengst mulig avstand. Se aldri inn i laserstråler med noen form for optiske forstørrelsesinstrumenter som f.eks. kikkerter, forstørrelsesglass, søkere på SLR-kameraer og lignende (infrarøde kameraer er trygge, selv om langtidseksponering kan forringe instrumentet).



For å unngå elektrisk sjokk må følgende anbefalinger etterleves: Sørg for at strømforsyningen er koblet fra CSN950MH før det utføres noen form for service. Kontroller at spenningen er frakoblet ved bruk av korrekt kalibrerte instrumenter før det utføres noen form for service. Kontroller at den avbruddsfrie strømforsyningen (UPS) er koblet fra før det utføres noen form for service.



MERK: Kun kvalifisert personell skal åpne kabinettet eller ta av frontdekselet. Alle former for garanti og ansvar bortfaller hvis det utføres arbeid inni enheten av personell som ikke er godkjent av CARGOSCAN / METTLER TOLEDO.



I samsvar med EU-direktiv 2002/96 / EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-avfall) kan ikke denne enheten kastes i husholdningsavfallet. Dette gjelder også land utenfor EU, i henhold til deres spesifikke krav. Avhend dette produktet i henhold til lokale forskrifter ved et spesifisert avhendingspunkt for elektrisk og elektronisk utstyr. Hvis du har spørsmål, kan du kontakte den ansvarlige lokale myndigheten eller distributøren som du kjøpte denne enheten fra. Hvis bruken av denne enheten overtas av andre (for privat eller profesjonell bruk), skal innholdet av disse forskriftene også følges. Takk for at du bidrar til å beskytte miljøet.

2. Spesifikasjoner og konfigurasjoner

Generell informasjon

CSN950 MultiHead kan leveres i flere ulike konfigurasjoner. Alternativene under er de som brukes mest:

- Konfigurasjon 0 og 1 er for frittstående systemer eller for systemintegratorer som lager sin egen integreringsprogramvare.
- Konfigurasjon 2 og 3 har ekstra programvare fra Mettler Toledo Cargoscan installert i dimensjonsmåleren.
- Se på alternativene under, og velg det som passer for deg. Tilsvarende bruksanvisning finnes under kapitlet Bruksanvisning. Skriv ut de nødvendige delene, og heng dem opp ved systemet.

Alternativer:

Konfigurasjon	Dimensjonsmåler	Menneskelig grensesnitt (Skjerm)	Programvare som kjører i	Programvare	Kommentar
0	CSN950MH	-	-	-	Frittstående system / integreringsprogramvare fra systemintegrator
1	CNS950MH	CS2200LX	-	-	Frittstående system / integreringsprogramvare fra systemintegrator
2	CSN950MH	Monitor	CSN950MH	OCTO-Landing page (Linux)	Integreringsprogramvare fra Mettler Toledo Cargoscan.
3	CNS950MH	Monitor	CSN950MH	OCTO Dynamic (Linux)	Integreringsprogramvare fra Mettler Toledo Cargoscan

CS2200LX kan brukes i konfigurasjon 2 og 3, selv om kombinasjonen ikke er vist.

Tekniske spesifikasjoner

Hastighet	Beltebredde opptil 900 mm: 3,3 m/s Beltebredde 900–1600 mm: 2,0 m/s
Minimumsstørrelse (L x B x D)	50 x 50 x 20 mm
Maksimumsstørrelse (L x B x D)	Maksimal hastighet er 2,0 m/s for gjenstander opptil: 4000 x 1600 x 1200 mm. Maksimal hastighet er 3,3 m/s for gjenstander opptil: 2000 x 920 x 920 mm.
Sertifisert vektverdi (d)	D ≥ 2 mm høyde, d ≥ 5 mm lengde og bredde (MID)
Nøyaktighet	2 mm høyde, 5 mm lengde og bredde
Transportbåndtype	Flatt transportbelte
Uregelmessige former	Adskilt flyt, berøringsfri Adskilt flyt, berøringsfri
Hastighet	Variabel hastighet, måler ned til 0 m/s.
Skjerm	CS2200, Octo CSM (VGA) AMS-visningsprogram
Forsegling	Elektronisk forsegling
Kabinettmateriale	Aluminium
Driftstemperatur	-10 til 50 °C, startforhold 0 °C
Luffuktighet	Opptil 100 %, ikke-kondenserende
Nivå	Opp 2000 m over havnivå, innendørs
Vinkel på åpning	82°
Strøm	24 V DC ± 15 %
Strømforbruk	40 W
Sikring	ATO/FKS 4A
Produktstørrelser (L x B x D)	12 x 41 x 26 cm
Vekt	9 kg
Lyskilde	Laserdiode, rød, bølgelengde 660 nm
Laser	Klasse II (2)
OIML	I samsvar med R129
Tilkobling	DVI-I, 4 x USB, 2 x Ethernet, omdr. inn, omdr. ut, serie, bincær I/O

3. Driftsinstruksjoner

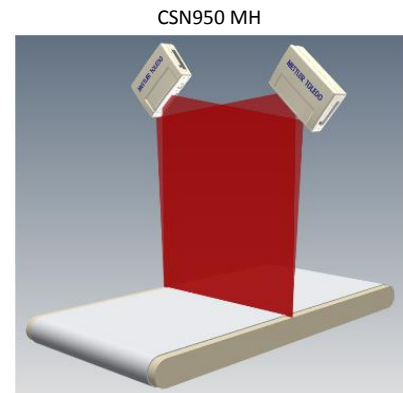
CSN950MH

Slå systemet på og av:

CSN950MH: På/av-bryteren er plassert nær høyre hjørne foran.
Hver enhet må slås på/av.

Starte systemet:

- Når systemet er påslått, skal strømindikatoren på CSN950MH lyse på begge enhetene.
- Laserstrålen på CSN950MH vises under oppstart.
- Den andre skanneren starter ikke opp før den første skanneren er startet.
- Total oppstartstid for begge CSN950MH-enhetene er ca. 3 min.



Bruke systemet:

1. Start transportbeltet.
2. Legg en pakke midt på transportbåndet, med den mest stabile og lengste siden vendt ned. La den passere under CSN950MH.
3. Volummålinger vises på systemintegratorsystemet. Se bruksanvisningen for systemintegratoren.
4. Kun pakken som skal måles skal befinne seg i skanningsfeltet.
5. Den neste pakken måles automatisk når den passerer under CSN950MH.

Stoppe systemet

- Det er ikke nødvendig å stoppe systemet.

Alarmer og feil:

- Se også bruksanvisningen og installasjonshåndboken for instruksjoner om hvordan du løser alarmer og feil.

Gjenstander som skal måles:

- Godkjent for salg iht. MID: Alle former. Enkel flyt.
- Ikke godkjent for salg: Se referansehandbok.

CSN950MH med CS2200LX-skjerm

Slå systemet på og av:

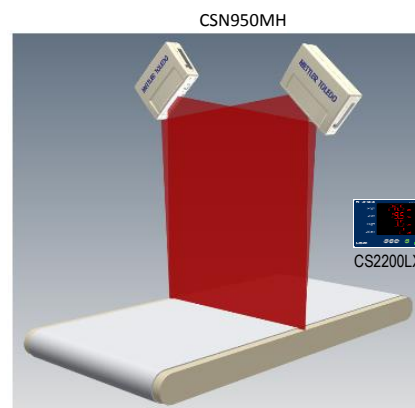
CSN950MH: På/av-bryteren er plassert nær høyre hjørne foran.

Hver enhet må slås på/av.

CS2200LX: Forsynes med strøm via CSN950MH.

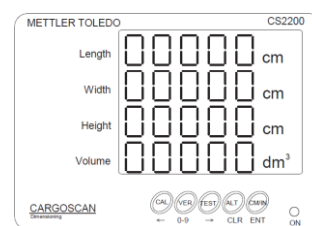
Starte systemet:

- Når systemet er påslått, skal strømindikatoren på CSN950MH lyse på begge enhetene.
- Laserstrålen på CSN950MH vises under oppstart.
- Den andre skanneren starter ikke opp før den første skanneren er startet.
- Total oppstartstid for begge CSN950MH-enhetene er ca. 3 min.
- Skjermen bruker 30–60 sek på å gå gjennom egentestene. Når disse er utført, viser skjermen 00000.

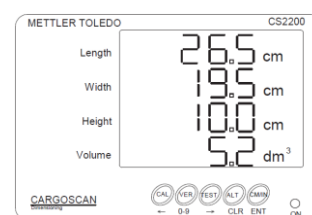


Bruke systemet:

6. Start transportbeltet.
7. Legg en pakke midt på transportbåndet, med den mest stabile og lengste siden vendt ned. La den passere under CSN950MH.
8. Volummålinger vises automatisk på LX2200. De tilbakestilles etter en stund.
9. Måleresultatet sendes også fra OCTO til vertsdatabasemaskinen.
10. Kun pakken som skal måles skal befinne seg i skanningsfeltet.
11. Den neste pakken måles automatisk når den passerer under CSN950MH.



Ready



Successful measurement

Stoppe systemet

- Det er ikke nødvendig å stoppe systemet.

Alarmer og feil:

- Se også bruksanvisningen og installasjonshåndboken for instruksjoner om hvordan du løser alarmer og feil.

Gjenstander som skal måles:

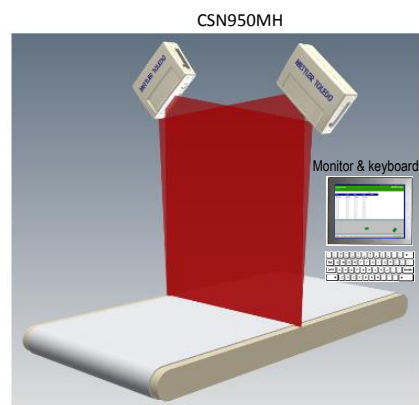
- Godkjent for salg iht. MID: Alle former. Enkel flyt.
- Ikke godkjent for salg: Se referansehandbok.

CSN950MH med OCTO-Landing page og monitor

Slå systemet på og av:

CSN950MH: På/av-bryteren er plassert nær høyre hjørne foran.
Hver enhet må slås på/av.

Monitor: Egen strømforsyning.



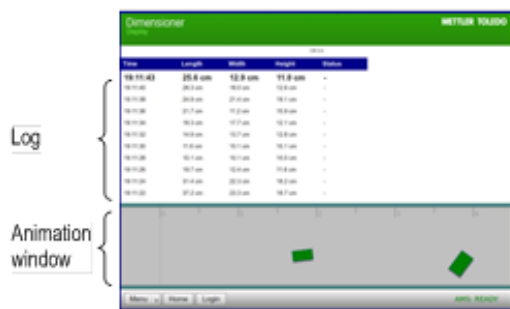
Starte systemet:

- Når systemet er påslått, skal strømindikatoren på CSN950MH lyse på begge enhetene.
- Laserstrålen på CSN950MH vises under oppstart.
- Den andre skanneren starter ikke opp før den første skanneren er startet.
- Total oppstartstid for begge CSN950MH-enhetene er ca. 3 min. Etter oppstart vises skjermbildet for OCTO Landing page på skjermen.



Bruke systemet:

1. Start transportbeltet.
2. Legg en pakke midt på transportbåndet, med den mest stabile og lengste siden vendt ned. La den passere under CSN950MH.
3. OCTO Landing page animerer pakken på beltet når den har passert CSN950-dimensjonsmåleren.
4. Statusen på resultatene fra skanningen med dimensjonsmåleren vises med en fargekode i animeringsvinduet.
Se «Definisjoner på animasjonsfarger».
Statusen vises også i historikken over animasjonsvinduet.
5. Målerresultatet sendes også fra OCTO til vertsdatabasemaskinen.
6. Kun pakken som skal måles skal befinne seg i skanningsfeltet.
7. Den neste pakken måles automatisk når den passerer under CSN950MH.



Stoppe systemet

- Det er ikke nødvendig å stoppe systemet.

Gjenstander som skal måles:

- Godkjent for salg iht. MID: Alle former. Enkel flyt.
- Ikke godkjent for salg: Se referansehandbok.

Alarmer og feil:

- MERK: Fortsatt måling etter en mislykket nullstilling kan medføre feilaktige vekt og mål.
 - Rød skjermfarge: Systemfeil eller målefeil. Operatøren må holde øye med skjermen og iverksette de korrekte tiltakene avhengig av typen feil.
- Se også bruksanvisningen og installasjonshåndboken for instruksjoner om hvordan du løser alarmer og feil.

CSN950 med OCTO Dynamic-programvare og monitor

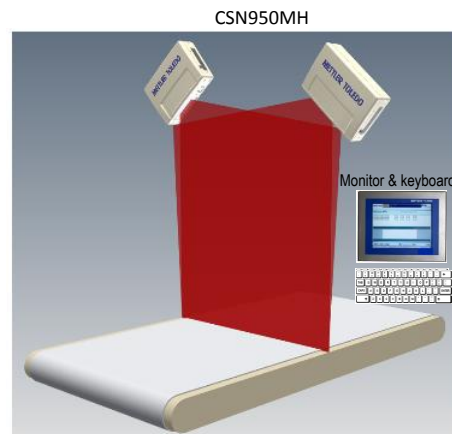
Slå systemet på og av:

CSN950MH: På/av-bryteren er plassert nær høyre hjørne foran.
Hver enhet må slås på/av.

Monitor: Egen strømforsyning.

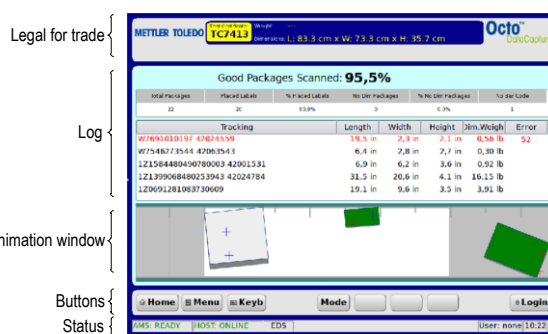
Starte systemet:

- Når systemet er påslått, skal strømindikatoren på CSN950MH lyse på begge enhetene.
- Laserstrålen på CSN950MH vises under oppstart.
- Den andre skanneren starter ikke opp før den første skanneren er startet.
- Total oppstartstid for begge CSN950MH-enhetene er ca. 3 min. Etter oppstart vises skjermbildet for OCTO Dynamic-programvaren.



Bruke systemet:

1. Start transportbeltet.
2. Legg en pakke midt på transportbåndet, med den mest stabile og lengste siden vendt ned. La den passere under CSN950MH.
3. Når pakken har passert dimensjonsmåleren, animerer OCTO-programvaren pakken på beltet. Pakken har passert CSN950MH.
4. Statusen på resultatene fra skanningen med CSN950MH vises med en fargekode i animasjonsvinduet. Se «Definisjoner på animasjonsfarger». Statusen vises også i historikken over animasjonsvinduet.
5. OCTO Dynamic-programvaren sender måleresultatene til vertsdatabasemaskinen.
6. Kun pakken som skal måles skal befinne seg i skanningsfeltet.
7. Den neste pakken måles automatisk når den passerer under CSN950MH.



Stoppe systemet

- Det er ikke nødvendig å stoppe systemet.

Gjenstander som skal måles:

- Godkjent for salg iht. MID: Alle former. Enkel flyt.
- Ikke godkjent for salg: Se referansehåndbok.

Alarmer og feil:

- MERK: Fortsatt måling etter en mislykket nullstilling kan medføre feilaktige vekt og mål.
- Rødt felt på toppen av LOG-feltet indikerer en feil.
- Systemfeil eller målefeil. Operatøren må holde øye med skjermen og iverksette de korrekte tiltakene avhengig av typen feil.
- Se også bruksanvisningen og installasjonshåndboken for instruksjoner om hvordan du løser alarmer og feil.

4. Status- og feilkode fra CSN950 til vert

Følgende meldinger sendes til verten som numeriske koder:

Disse meldingene vises i feltet Godkjent for salg på skjermen og på CS2200LX-skjermen.

CSN950 MH CSN950 CSN210	CS900 CS5200	
Kode	Kode	Forklaring
xxxxxxx1	xxx1	Objektet var utenfor målefeltet på høyre side
xxxxxxx2	xxx2	Objektet var utenfor målefeltet på venstre side
xxxxxxx4	xxx4	Objektet er for langt til å bli målt
xxxxxxx8	xxx8	Objektdata oppdaget for sent til at de kunne rapporteres etter en angitt forsinkelse etter at objektet passerte (per i dag ikke implementert)
xxxxx1x	xx1x	Bredden er under minimumsbredden definert i oppsettet
xxxxx2x	xx2x	Lengden er over maksimumsbredden definert i oppsettet
xxxxx4x	xx4x	Pakke i skyggen av en annen pakke (minst 3 hjørner må være synlige)
xxxxx8x	xx8x	Objekt registrert som spesialbrett (holder) som brukes til håndtering av objekter med spesiell form
xxxxx1xx	x1xx	Høyden er under minimumshøyden definert i oppsettet
xxxxx2xx	x2xx	Høyden er over maksimumshøyden definert i oppsettet
Xxxxx4xx	x4xx	Objektets form er ikke tilstrekkelig kubisk
xxxxx8xx	x8xx	Objektet eller gruppen med objekter er for kompleks for sikker måling.
xxxx1xxx	1xxx	Fant ikke lengde og bredde pga. objektform eller funksjoner med målebakgrunn eller støyproblemer
xxxx2xxx	2xxx	Fant ikke høyde pga. objektform eller funksjoner med målebakgrunn eller støyproblemer
xxxx4xxx	4xxx	Fotocellestøtte aktivert, men fant ingen kanter for dette objektet.
xxxx8xxx	8xxx	Ødelagte data på skannelinjen
xxxx9xxx	9xxx	Dimensjonering mislyktes, CPU gikk tom for minne for dette bestemte objektet
xxxxxxx	9999	Kontroll forlenget (CSN950/CSN210) felt for feilkode Dette er tilfellet for alle feilkoder under
xxx1xxxx	9999	Kunne ikke beregne firkantet eske
xxx2xxxx	9999	Ikke relevant for dynamiske systemer. Stiftet bakside
xxx4xxxx	9999	Ikke relevant for dynamiske systemer. Stiftet framside
xxx8xxxx	9999	Objekt ikke sentrert
xx1xxxxx	9999	Nedre 20-biter er en numerisk, sekvensiell feilkode
xx8xxxxx	9999	Objektet er hullet

0x10xxxx	9999	Ny CSN950- eller CSN210-kode sendt i nedre fire sifre
0x100001	9999	Ikke i bruk (flere objekter)
0x100002	9999	Ingen objekter samsvarer med mottatt indekstelegram
0x100003	9999	Reservert
0x100004	9999	Reservert
0x100005	9999	Transportbåndhastighet er utenfor grensene
0x100006	9999	Instrumentvindu delvis tildekket
0x100007	9999	Pakke glir på beltet
0x100008	9999	Fler-ID (strekkode)
0x100009	9999	System i oppvarmingsmodus
0x100010	9999	Forsegling brutt
0x100011	9999	Mottok ikke samsvarende indekstelegram for objektet
0x100012	9999	Ingen objekter funnet under avlesningspuls
0x100013	9999	Flere indekspulser for objektet
0x100014	9999	Flere objekter under én avlesningspuls
0x100015	9999	Beltehastighet ikke jevn under måling av objektet

5. Interne statuskoder.

Programvaren til CSN950MH er inndelt i egne moduler. Hver modul kan generere sine egne sett med statuskoder.

Det første sifferet i koden (firesifret kode) er modulnummeret.

2 -> Module Sau

3 -> Module Sau

4 -> Module Dims-inngang

5 -> Module Dims

7 -> Module Hostem

Du finner mer spesifikk informasjon i referansehåndboken.



www.mt.com/CSN950

For mer informasjon

Mettler-Toledo Cargoscan

Ulvenveien 92B
0581-Oslo Norway

© 2016 Mettler-Toledo,
Rev. 01, 03/2016
Dokumentversjon 1-



00000000

00000000 | 001 | 03/2016