

Lascentrum

Norge AS



BAKGASSMÅLER
OXYGEN ANALYZER
Pro 2 Expert

Leveres av
Lascentrum Norge AS
Andersrudveien 1
1914 Ytre Enebakk
Tlf: 69 24 41 41
norge@lascentrum.no

Lascentrum Norge AS

OXYGEN ANALYZER

Pro 2 Expert

Innhold

1. Generell informasjon
2. Sikkerhetsinstruksjoner
3. Leveringsomfang
4. Enhetsstruktur
5. Instruksjoner for bruk
6. WLAN
7. Teknisk informasjon
8. CE
9. Service



Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

1. Generell informasjon

Ansvar i forbindelse med drift av dette apparatet er uttrykkelig begrenset til funksjonen til måleinstrumentet. Enhver form for ansvar, uansett art, er uttrykkelig utelukket. Denne ansvarsfraskrivelsen aksepteres av brukeren når måleinstrumentet tas i bruk. Hverken overholdelse av disse instruksjonene eller betingelser og metoder under installasjon, drift, bruk og vedlikehold av enheten kan overvåkes av produsenten. Feil utførelse av installasjonen kan føre til skader på eiendom og deretter sette personer i fare. Derfor påtar vi oss ikke noe ansvar eller erstatningsansvar for tap, skade eller kostnader som oppstår som følge av feil installasjon, feil bruk og feil vedlikehold.

Opphavsretten til dette dokumentet forblir hos produsenten. Trykking, inkludert utdrag, kun med skriftlig tillatelse.
Forbehold om tekniske endringer.

Lascentrum Norge AS

Andersrudveien 1
1914 Ytre Enebakk
Norge
Tel: 69 24 41 41
Email: norge@lascentrum.no
Nettsted: www.lascentrum.no

2. Sikkerhetsinstruksjoner

Enheden inneholder to merkevare litium-ion-celler med en intern beskyttelseskrets (2x 3.7 VDC, 3,400 mAh) som er permanent loddet på plass. Denne cellen er permanent montert og loddet til kretskortet. Vennligst følg de generelle sikkerhetsreglene for bruk og transport av disse cellene.

Vennligst ikke kast cellene i husholdningsavfall!



Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

3. Leveranseomfang

Leveranseomfanget inkluderer følgende deler:

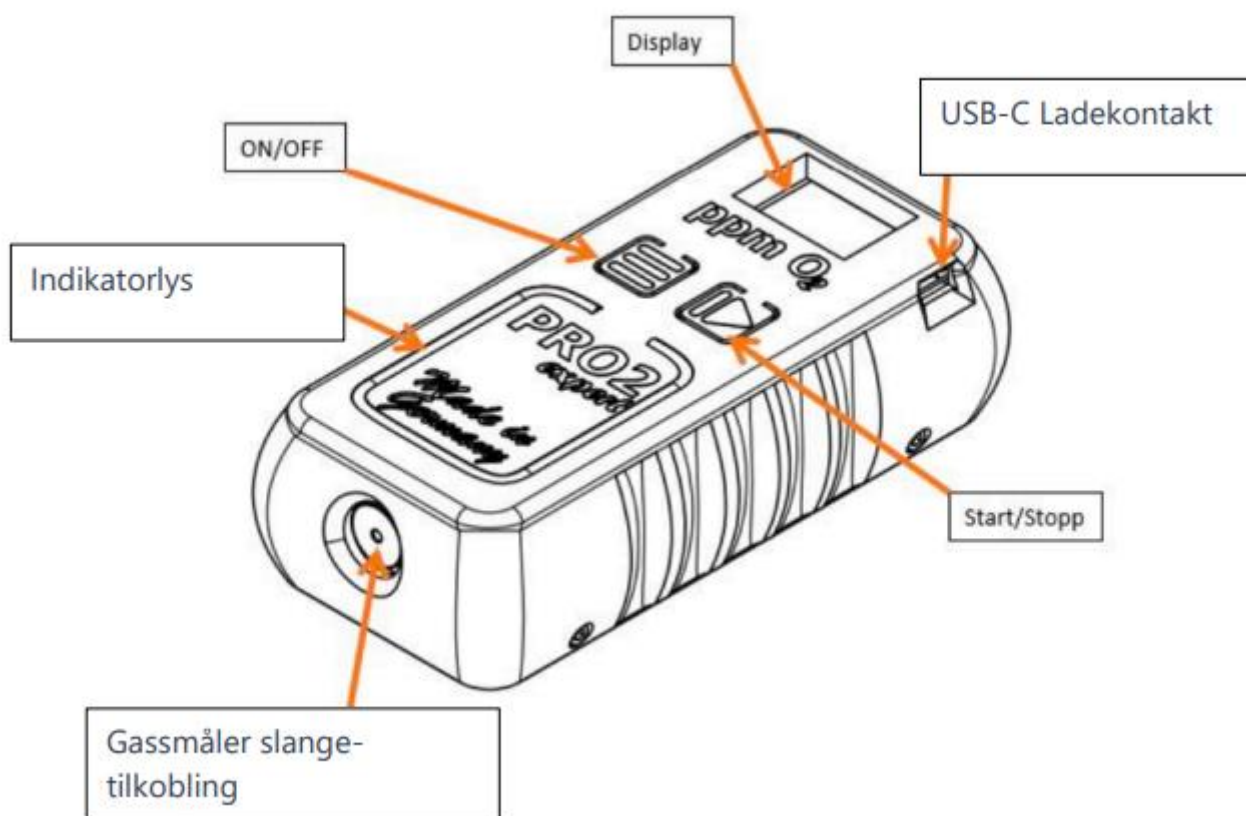
- 1 PRO2 Expert baggasmåler
- 1 stk. ladekabel
- 1 stk. oppbevaringseske
- 1 stk. kalibreringsbevis
- 1 bruksanvisning på norsk

Vennligst sjekk fullstendigheten av de nevnte delene og monteringen.

Strømforsyning (sokkel til vegg) er ikke inkludert.

Det kreves en 5V 2.5A USB C-strømforsyning for å lade enheten.

4. Enhetsstruktur



Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

5. Instruksjoner for bruk

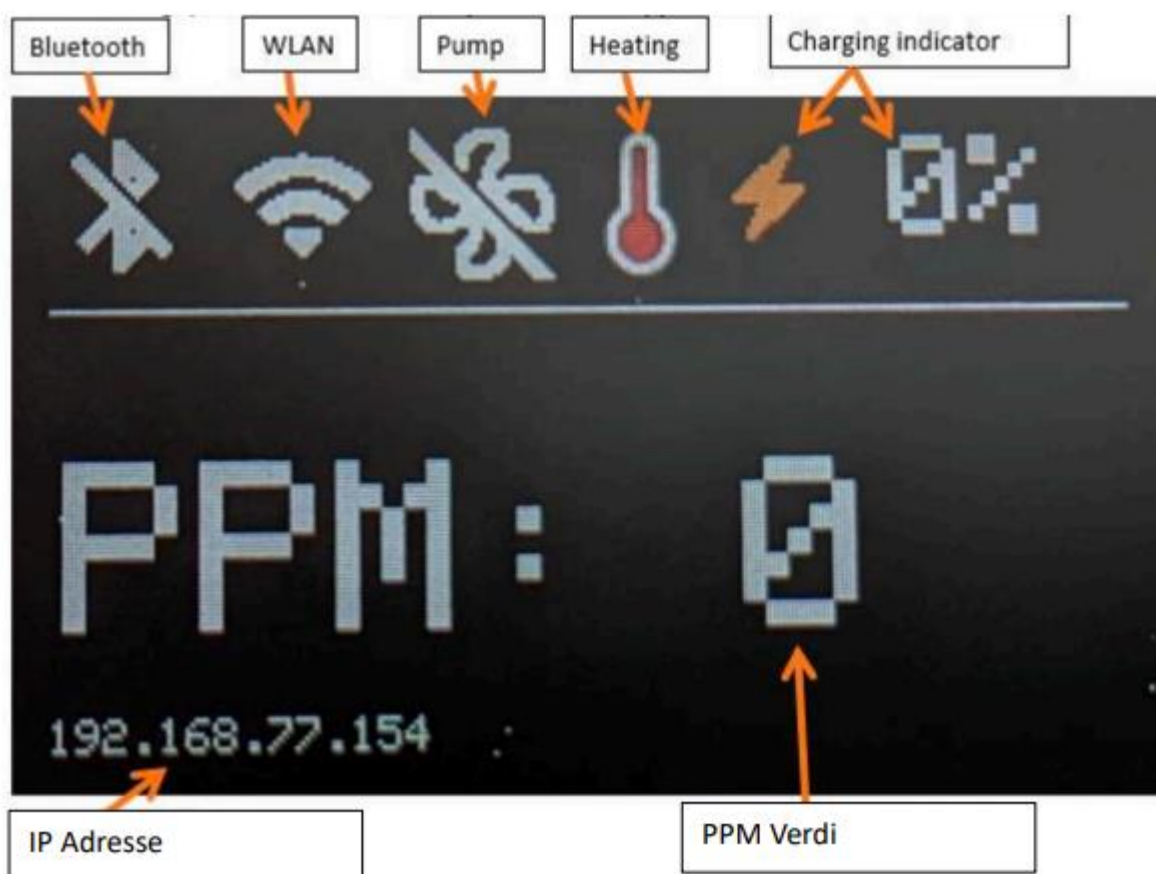
Trykk og hold nede PÅ/AV knappen i ca 1 sekund.
Enheten starter da opp. Ved oppstart viser displayet software-versjonen, kalibreringsdatoen og serienummeret.



Ved tekniske henvendelser, oppgi alltid serienummeret, kalibreringsmåned og år – samt software-versjon.

Lascentrum Norge AS PRO 2 Expert

Etter oppstart vil du se statussymbolene i det øvre området:



Hvis måleverdien faller under forhåndsprogrammert verdi (30 ppm), lyder et lydsignal fra den interne signalgeneratoren.

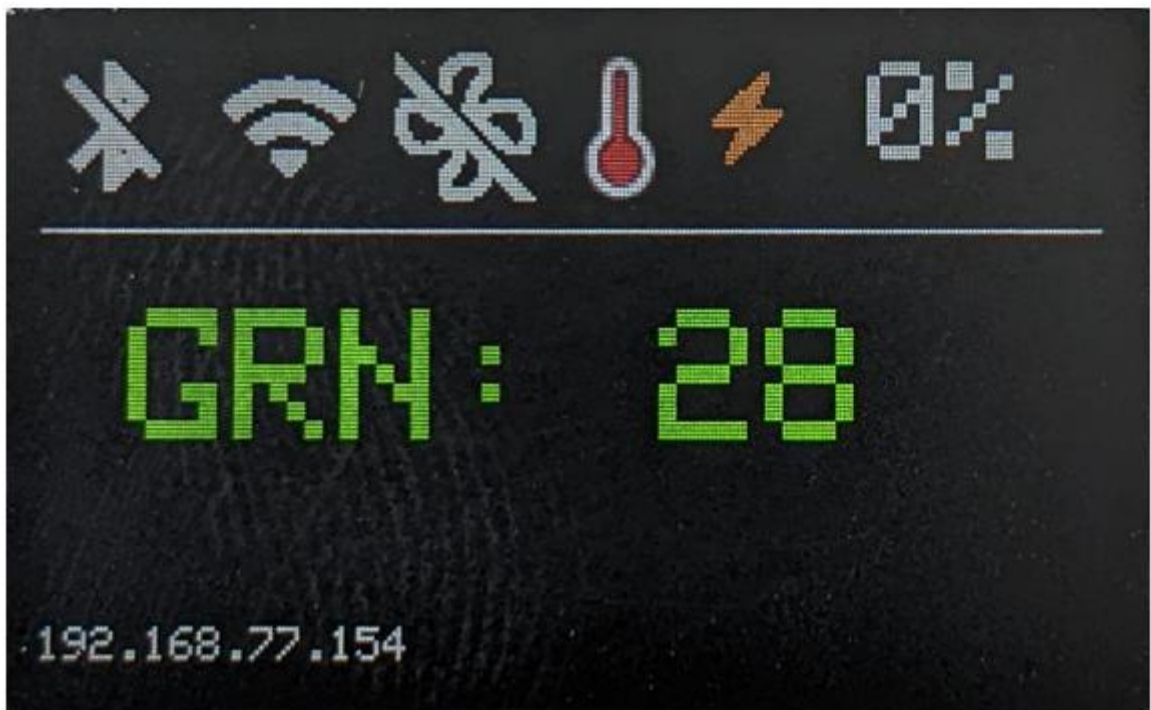
Denne verdien kan reprogrammeres i måleren.

For å gjøre dette må både "PÅ/AV"-knappen og "Start/Stopp"-knappen holdes nede i 2 sekunder.

Deretter kan du først sette verdien fra hvilken den grønne sonen (GRN) starter, og deretter sette verdien for den gule sonen (YLW). Hvis ingen knapp trykkes på i 5 sekunder, lagres den for øyeblikket angitte verdien.

Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert



Hvis bare "PÅ/AV"-knappen trykkes inn i 3 sekunder, slås enheten av.
Vær oppmerksom!

Hvis enheten ikke mottar en måleverdi i mer enn 10 minutter
(i hvilemodus uten pumping og måling), slås enheten av automatisk.

Dette sparer energiforbruket vårt og beskytter sensoren samt
pumpemotoren mot unødig belastning.

Hvis batterinivået faller under 10%, slås måleren også av. Ved omstart er
måleren klar til å måle igjen på mindre enn 60 sekunder!

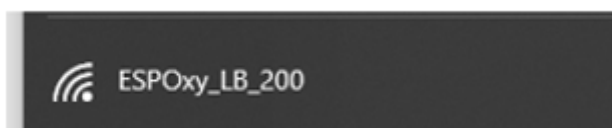
Enheden er ikke egnet for gass som inneholder hydrogen!

Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

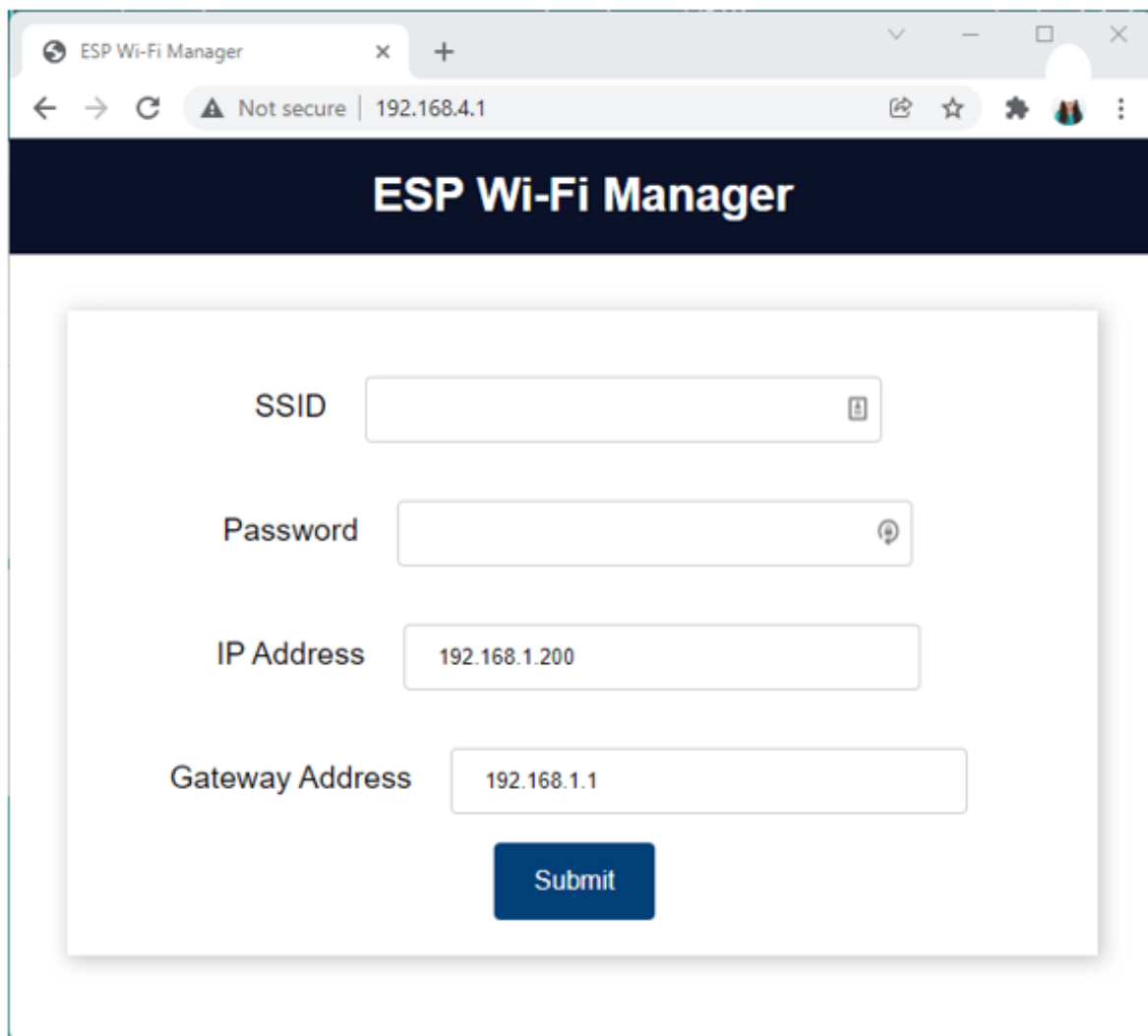
6. WLAN

Gå til nettverksinnstillingene på datamaskinen eller smarttelefonen din og koble til ESPOXY_LB "SNR" tilgangspunkt.



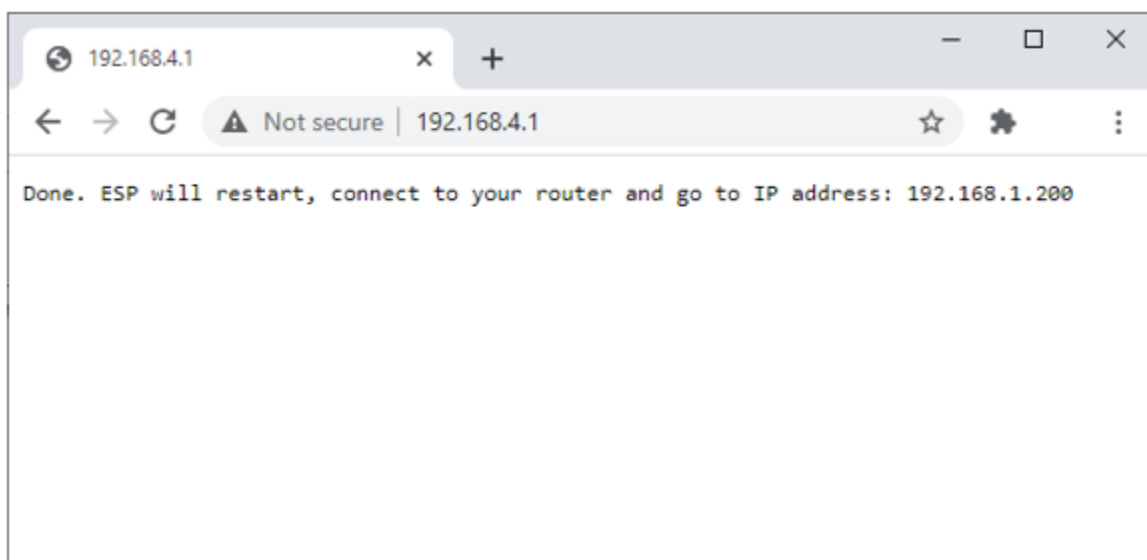
Deretter åpner du nettleseren din og går til 192.168.4.1. Wi-Fi Manager-nettsiden skal åpnes. Du vil deretter bli omdirigert til følgende side.

Logg inn på nettverk med SSID, passord og IP adresse. DHCP er også tilgjengelig.

A screenshot of a web browser displaying the "ESP Wi-Fi Manager" interface. The browser address bar shows "192.168.4.1" and "Not secure". The page has a dark blue header with the text "ESP Wi-Fi Manager". Below the header is a white form with four input fields: "SSID" (empty), "Password" (empty), "IP Address" (containing "192.168.1.200"), and "Gateway Address" (containing "192.168.1.1"). A blue "Submit" button is located at the bottom of the form.

Lascentrum Norge AS PRO 2 Expert

Du vil deretter bli omdirigert til følgende side:



Etter en omstart bør skjermen vise en IP-adresse. Hvis du åpner dette i nettleseren, kan du se en graf med PPM-verdien. Ved bruk av DHCP vises ingen IP-adresse i nettleseren, da denne først blir hentet fra ruterens etter omstarten. Imidlertid vises IP-adressen deretter normalt på skjermen.

ESP Oxymeter

PPM Value



Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

7. Teknisk informasjon

Størrelse uten transportveske

76 mm x 160 mm x 46 mm

Strømforsyning

Inngang: 5V 2A

Intern lithium-ion-akkumulator, 2x 3,7 VDC, 3.400 mAh

Målelinje

Viton-slange med begrensingsventil (47 mikrometer) og rustfritt stålkanyl (ca. 120 mm)

Batteritid

Maks. måleperiode med 100% enhet PÅ (ca. 3,5 timer)

Batteriladetid:

ca. 10 timer

Ladekobling: USB-C

Bluetooth Class1 - 97dBm 100m

WLAN 22dBm 300m

Skjerm 1,14 tommer IPS

Vi anbefaler å kalibrere måleren årlig.

Dette får du utført hos:

Lascentrum Norge AS

Andersrudveien 1

1914 Ytre Enebakk

Tel: 69 24 41 41




Email: norge@lascentrum.no

Kalibrering bekreftes av et sertifikat som vi utsteder.



Lascentrum Norge AS PRO 2 Expert

8. CE

EC Declaration of conformity EG-Konformitätserklärung – Déclaration de conformité according to the European Union Machinery Directive 2006/42/EG dated 17.05.2006 for the																		
 EC-Richtlinie 2006/42/EG																		
Oxygen Analyzer Type of device: PRO2 Expert article number: PRO2expert100 serial number: xxxxx																		
of the company																		
 Orbitalservice GmbH Kreuzdelle 13 D-63872 Heimbuchenthal																		
<p>The undersigned hereby declares that the Oxygen Analyzer PRO2 plus Comfort conforms to the applicable fundamental health and safety requirements of the EC Directive due to its design and configuration.</p> <p>In the event of changes to the system, which have not been authorised by ourselves, this declaration of conformity shall lose its validity.</p> <p>The legal obligation of this EC-Declaration of Conformity only applies to the European Economic Area.</p> <p>Applicable EC directives:</p> <table><tr><td>EC Machinery Directive:</td><td>2006/42/EC</td><td>dated 17.05.2006</td></tr><tr><td>EC Low Voltage Directive:</td><td>2014/35/EU</td><td>dated 26.02.2014</td></tr><tr><td>EMC Directive:</td><td>2014/30/EU</td><td>dated 26.02.2014</td></tr></table> <p>Applied/Applicable harmonized European standards:</p> <table><tr><td>EN 14121/12100</td><td>- Risk assessment / technical safety equipment</td></tr><tr><td>EN 349</td><td>- Safety of machinery, minimum distances</td></tr><tr><td>EN 13849</td><td>- Safety-related parts of control systems</td></tr><tr><td>EN 60 204-1</td><td>- Safety of machinery; electrical equipment of machines; part 1: general requirements</td></tr></table> <p>Heimbuchenthal, 12th of may 2022</p> <p>Orbitalservice GmbH Kreuzdelle 13 D-63872 Heimbuchenthal Tel. + 49(0) 6092 82294-0 Fax + 49 (0) 6092 822940-19 E-Mail info@orbitalservice.de</p> <p> Dirk Kunze CEO</p>		EC Machinery Directive:	2006/42/EC	dated 17.05.2006	EC Low Voltage Directive:	2014/35/EU	dated 26.02.2014	EMC Directive:	2014/30/EU	dated 26.02.2014	EN 14121/12100	- Risk assessment / technical safety equipment	EN 349	- Safety of machinery, minimum distances	EN 13849	- Safety-related parts of control systems	EN 60 204-1	- Safety of machinery; electrical equipment of machines; part 1: general requirements
EC Machinery Directive:	2006/42/EC	dated 17.05.2006																
EC Low Voltage Directive:	2014/35/EU	dated 26.02.2014																
EMC Directive:	2014/30/EU	dated 26.02.2014																
EN 14121/12100	- Risk assessment / technical safety equipment																	
EN 349	- Safety of machinery, minimum distances																	
EN 13849	- Safety-related parts of control systems																	
EN 60 204-1	- Safety of machinery; electrical equipment of machines; part 1: general requirements																	

Lascentrum Norge AS

PRO 2 Expert

9. Service

Mindre feil kan kun repareres av opplært personell etter instruksjon fra Lascentrum Norge AS. Større skader på dreieenhetene må repareres på vårt verksted. For feilsøking, vennligst ta kontakt.

Lascentrum Norge AS

Andersrudveien 1

1914 Ytre Enebakk

Tel: 69 24 41 41

Email: norge@lascentrum.no

Nettsted: www.lascentrum.no

Vennligst oppgi følgende informasjon:

- Serienummer
- Kalibreringsmåned
- Kalibreringsår
- Programvareversjon

Bildene, tegningene og illustrasjonene i denne bruksanvisningen er kun for bedre forståelse, men er ikke bindende kontraktsmessig.

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen del av dette dokumentet kan reproduseres ved mekaniske eller elektroniske midler, inkludert kopiering eller databehandlingsutstyr, uten skriftlig tillatelse fra forleggeren.