

hovedgrensesnittet for å vise de historiske dataene, fortsett å trykke på VENSTRE eller HØYRE-tasten i hovedgrensesnittet for å se gjennom dataene i tilstøtende saksnummer, trykk på CONFIRM-tasten for å gå tilbake til menygrensesnittet.

(2) Trendkurve

Velg "Trendkurve" i for å gå inn i trendkurvevalggrensesnittet. Som vist i figur 11, etter å ha valgt parameteren, trykker du på CONFIRM-tasten for å gå inn i Trendkurve-visningsgrensesnittet, som vist i figur 12, figuren er et sammendrag av alle lagrede data som sikter mot den valgte parameteren, den viser trendendringen levende, noe som er praktisk for testeren å sammenligne. Hvis det er for mye data, trykker du venstre eller høyre tast i kurven for å bla gjennom alle datatrender etter tur, trykk på CONFIRM-tasten for å gå tilbake til databehandlingsgrensesnittet.

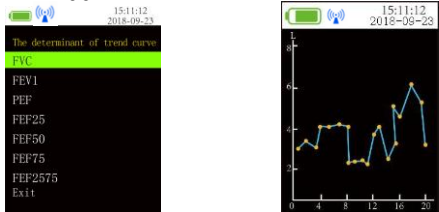


Figure 11 Grensesnitt for valg av trendkurve Figur 12 Visningsgrensesnitt for trendkurve

(3) Slett data

Velg "Slett data" i databehandlingsgrensesnittet for å gå inn i undermenyen som vist i figur 13, velg "Ja" for å slette alle data, skjermen viser "Venter... ", vil den gå tilbake til databehandlingsgrensesnittet. Velg Nei for å gå direkte tilbake til databehandlingsgrensesnittet.



Figure 13 Slett utvalgsgrensesnitt

(4) Angi verdi

Velg "Angi verdi" i databehandlingsgrensesnittet for å angi undermenyen som vist i figur 14, etter å ha valgt parameteren, vil den automatisk gå tilbake til datahånteringsgrensesnittet.



Figure 14 Angi verdiinnstillingsgrensesnitt

(5) Avslutt

Velg Avslutt i databehandlingsgrensesnittet for å gå tilbake til menygrensesnittet.

c. Innstillinger

Velg "Innstillinger" i menygrensesnittet for å gå inn i innstillingsgrensesnittet som vist i figur 15. Under dette grensesnittet, innstillinger for språk, Bluetooth på/ av, tid og kalibrering, og vise enhetsinformasjon kan realiseres.



Figure 15 Innstillinger grensesnitt

(1) Språk

Velg "Språk" i Innstillingsgrensesnitt, og trykk deretter VENSTRE eller HØYRE tast for å velge "Engelsk" eller "中文" (hvis enheten ikke har innebygd språkvalgfunksjon, er operasjonen ugyldig).

(2) Bluetooth

Etter at du har flyttet til "Bluetooth", trykker du på BEKREFT-tasten for å velge "ON"/"OFF" for å slå bluetooth-modulen på/av (valgfri funksjon, hvis det ikke er noen Bluetooth-modul i enheten, er operasjonen ugyldig).

(3) Innstilling av klokkeslett

Velg "Tid" for å gå inn i innstillingsgrensesnittet, velg "År" for å vise inneværende år som vist i figur 16, trykk på VENSTRE eller HØYRE tast for å endre verdien, etter at du har valgt, trykk på BEKREFT-tasten for å lagre.

Than operasjon trinn av "Måned", "Dag", "Time", "Minutt" og "Andre" er de samme som "År".



Figure 16 Tid innstilling grensesnitt

(4) Kalibrering

Velg "Kalibrering" i Innstillinger-grensesnittet for å gå inn i undermenyen som vist i figur 17, 2L og 3L er valgfrie, etter valg vil den gå inn i kalibreringsgrensesnittet som vist i figur 18.

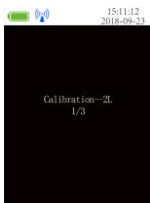


Figure 17 Kalibreringsvalggrensesnitt Figur 18 Kalibreringsgrensesnitt

Under Kalibreringsgrensesnitt, skyv sprøyten én gang, than enheten vil vise "Gjenta", og trykk deretter sprøyten igjen. Etter kontinuerlig tre korrekte operasjoner er kalibreringen vellykket, og enheten vil vise "OK!". Til slutt vil grensesnittet hoppe til det tidligere grensesnittet for calibration. Det tidligere grensesnittet: Hvis kalibrering etter måling, vil det gå tilbake til Innstillingsgrensesnittet; hvis det kalibreres før måling, vil det gå tilbake til Test-grensesnittet.)

Hvis enheten viser "Feil!", indikerer det noe galt med operasjonen, eller syringe velger feil volum. Kontroller at kalibreringsvolumet er riktig, og gjenta deretter calibrat-ing til det lykkes. Hvis du må stoppe calibrating, trykker du bare på CONFIRM-tasten for å gå ut av grensesnittet før calibrating.

Velg "Juster" ikalibrasjonsgrensesnittet for å vise gjeldende kalibreringsverdi som vist i figur 19. Trykk VENSTRE eller HØYRE for å endre verdien, og trykk på BEKREFT-tasten for å lagre.

Merk:

Verdien bestemmer nøyaktigheten av målingen, vennligst IKKE endre den

Tilfeldig. Etter replacing turbinen skal kalibrering brukes for inngangsparametere for ny turbin, noe som garanterer nøyaktigheten av målingen etter utskifting.

Når du bytter ut turbinen, vennligst bruk den som anbefales av vårt selskap.



Figure 19 Kalibrering justering grensesnitt

Svelg "Avslutt" i kalibreringsgrensesnittet for å gå tilbake til Innstillingsgrensesnitt.

(5) Om

Velg "Om" i Innstillings-grensesnittet for å gå inn i undermenyen for å sjekke enhetsnavnet og programvareversjonen, og trykk deretter CONFIRM-tasten for å gå tilbake til Innstillings-grensesnittet.

(6) Avslutt

Svelg "Avslutt" i Innstillings-grensesnittet for å gå tilbake til menygrensesnittet.

d. Slå av

Velg "Slå av" i menygrensesnittet for å slå av enheten.

Merk: Hvis det ikke er noen operasjon innen 2 minutter, slås enheten av automatisk.

e.Exit (funksjon)

Velg "Avslutt" i menygrensesnittet for å gå tilbake til hovedgrensesnittet, jefg målingen er ikke fullført før du går inn i hovedgrensesnittet, det vil gå tilbake til Test grensesnitt.

6.1.5 Gjentatt tiltak

Than enheten har funksjonen til gjentatt måling, lenge trykk på CONFIRM-tasten i 2 sekunder for å gå inn i Test grensesnitt, når minnet er fullt, informasjonen "Minnet er fullt! Vil du slette alle dataene" vises på skjermen, vist som Figur 20, velg "Ja" for å gå inn i datadelete-grensesnittet, velg "Nei" for å gå inn i menygrensesnittet.

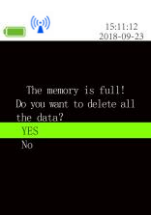


Figure 20 Minne fullt grensesnitt

6.2 Oppmerksomhet

Kontroller enheten før du bruker den for å bekrefte at den kan fungere normalt.

Automatisk strøm av når det ikke er noen drift i to minutter.

Det anbefales at enheten måles i rommet.

For mye omgivelseslys kan påvirke målenøyaktigheten. Det inkluderer fluorescerende lampe, dobbelt rubinlys, infrarød varmeapparat, direkte sollys, etc.

Intens aktivitet av motivet ellerelektrosurgisk interferens kan også påvirke nøyaktigheten.

Rengjør og desinfiser enheten etter bruk i henhold til brukerhåndboken (7.1).


Kapittel 7 Vedlikehold, transport og lagring

7.1 Rengjøring og desinfeksjon

Bruk medisinsk alkohol til å tørke av enhetens kabinet, tørke av naturen eller rengjøre den med en ren og myk klut. Det er nødvendig å rengjøre turbinen med jevne mellomrom for nøyaktighet, holde diaphaneity av lucency delen, og holde den borte fra solur(for eksempel hår eller mindre sediment). Senk turbinen ned i desinfeksjonsmiddel etter bruk, etter noen minutter, rengjør den med rent vann og lufttørk (men ikke gjør turbinen skyllet med vann direkte), vil denne desinfeksjonsmetoden ikke bringe forurensning til miljøet. (Merk: Desinfeksjonsmiddelet er 75% alkohol).

7.2 Maintenance

1)Rengjør og desinfiser apparatet før bruk i henhold til bruksanvisningen(7.1).

2)Skift ut batteriene når skjermen viser lav spenning(batteristømmen er ).

3) Enheten må kalibreres en gang i året(eller i henhold til kalibrering programmet på sykehuset). Det kan utføres hos den stasjonspnevnte agenten eller bare kontakte oss for kalibrering.

4)Hvis apparatet ikke brukes på lang tid, må du ta ut batteriet for å unngå lekkasje.

Merk: Enheten kan ikke vedlikeholdes during ved hjelp av.

7.3 Transport og lagring
























1) Den pakke enheten kan transporteres med vanlig transport eller i henhold til transportkontrakt. Enheten kan ikke transporteres blandet med giftige, skadelige, etsende materialer.

2)Den pakke enheten skal oppbevares i rommet uten korrosiv gass og god ventilasjon. Temperatur: -30°C~+55°C; Relativ fuktighet: ≤95%.

Kapittel 8 Feilsøking

Problemer	Mulig årsak	Løsning
Enheden kan ikke fullføre målingen på lenge, og dataene kan ikke vises.	Starthastigheten er for lav, enheten måler ikke. Device feil.	Remeasure i henhold til brukerhåndboken. Remeasure eller start enheten på nytt.
Figuren som vises, er feil og uordnet.	Eitnormalt strømbrudd forårsaker lagringsfeil. Opererer enheten på en falsk måte. Device feil.	Delete than data og remeasure. Operer enheten i henhold til brukerhåndboken. Ta kontakt med det lokale servicesenteret.
Enheden kan ikke slås på.	Lavt batterinivå eller ingen strøm. Devis skadet.	Please bytte batterier. Ta kontakt med det lokale servicesenteret.
Displayet forsvinner plutselig.	Enheden er satt til automatisk avstenging når det ikke er noen operasjon på 2 minutter. Low batteri	Normal Please bytte batterier.

Kapittel 9 Symboler

Symbol	Betydningen	Symbol	Betydningen
	Se bruksanvisningen/heftet.		Npå ioniserende stråling
	Type BF påført del		Serienummer
	Full batteri		Dato for produksjon.
	Low batteri		Produsenten
	Helse status indikator bar		WEEE (2002/96/EF).
	Atmosfærisk pressure begrensning		Europeisk representant
	Temperaturbegrensning		Ikke sett inn
	Fuktighetsbegrensning		Roter med klokken for å låse turbinen
	Skjør, håndtak med forsiktighet		Roter mot klokken for å låse opp turbinen
	Denne veien opp		Ikke bruk på nytt
	Keep tørr		Standby
IP22	Det første tallet 2: Beskyttet mot faste fremmedlegemer på 12,5 mm Φ og større. Det andre tallet 2: Beskyttelse mot vertikalt fallende vann faller når kabinettet vippes opp til 15° på hver side av vertikalen.		Dette elementer i samsvar med direktivet om medisinsk utstyr 93/42/EØF av 14.

Kapittel 10 Parametere

Målte parametere:

Parameteren	Beskrivelse	Enhet
Fvc	Tvungen vital kapasitet (totalt utløpsvolum)	L
FEV1	Forutgått utløpsvolum på ett sekund	L
Pef	Maksimal utløpsflyt	L/s
FEV1/FVC	Tvungen expiratorisk rate på ett sekund, FEV1/FVC×100	%
FEF25	Tvungen utløpt flyt ved 25 % av FVC	L/s
FEF50	Tvungen utløpt flyt ved 50 % av FVC	L/s
FEF2575	Tvungen utløpsflyt between 25% og 75% av FVC	L/s
FEF75	Tvungen utløpt flyt ved 75 % av FVC	L/s

Tillegg I.

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetiske utslipp

for alt UTSTYR OG SYSTEMER


Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk utslipp		
The SP70B er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden til brukeren av SP70B bør forsikre seg om at den brukes i slike og miljøet.		
Utslippstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	SP70B bruker RF-energi bare for sin interne funksjon. Derfor er RF-utslippene svært lave og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i elektronisk utstyr i nærheten.

RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	SP70B er egnet for bruk i alle e-establishments, inkludert innenlands og de som er direkte koblet til et lavspennings strømforsyningsnettverk som leverer bygninger som brukes til husholdningsbruk.
---------------------	----------	--

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet – for alt UTSTYR OG SYSTEMER

Guidance og produsenters erklæring – elektromagnetisk immunitet			
SP70B er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av SP70B bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.			
Immunitetstest	Testnivå for IEC6 0601	Samsvarnivå	Elektromagnetisk miljø - veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft	Gulvene skal være tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulvet er dekket med syntetisk materiale, bør den relative fuktigheten være minst 30%.
Effektfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	30A/m	30A/m	Strømkvaliteten bør være en typisk kommersiell eller sykehusmiljø.
Merk			

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet – FOR UTSTYR OG SYSTEMER

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet			
SP70B er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av SP70B bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.			
Immunitetstest	Testnivå for IEC 60601	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø - veiledning
Utrålt RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	10 V/m	Bærbare og mobil RF-kommunikasjon equipment bør ikke brukes nærmere noen del av SP70B, inkludert kabler, enn den anbefalte separasjonsavstanden beregnet fra ligningen som gjelder for senderens frekvens. Anbefalt separasjonsavstand $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = \left[\frac{2}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz til 2,5 GHz. Der P er den maksimale utgangs effekten til senderen i watt (W) i henhold til senderprodusenten og d er anbefalt separasjonsavstand i meter (m). Feltstyrker fra faste RF-sendere, som determined av en elektromagnetisk stedsundersøkelse, bør være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde. ^b Det kan oppstå interferens i nærheten av utstyr som er merket med følgende symbol: 
MERK 1	Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyere frekvensområdet.		
MERK 2	Disse retningslinjene gjelder kanskje ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk forplantning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.		
^b Felstyrker fra faste sendere, for eksempel basestasjoner for radiotelefoner (cellular/trådløs) og landmobile radioer, amatørradio, AM- og FM-radiosending og TV-sending kan ikke forutses teoretisk med nøyaktighet. For å vurdere det elektromagnetiske miljøet på grunn av faste RF-sendere, bør en elektromagnetisk stedsundersøkelse vurderes. Hvis den målte felstyrken på stedet der SP70B brukes, overskrider det gjeldende RF-samsvarsnivået ovenfor, bør SP70B observeres for å verifisere normal drift. Hvis unormal ytelse observeres, kan det være nødvendig med flere meas-ures, for eksempel reorientering eller flytting av SP70B.			
Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbare og mobile RF-kommunikasjonsutstyr og UTSTYRET eller SYSTEMET –			

for UTSTYR eller SYSTEM

Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbart og mobil RF-kommunikasjonsutstyr og SP70B		
SP70B er beregnet for bruk i et elektromagnetisk miljø der utstrålte RF-forsyrelser styres. Kunden eller brukeren av SP70B kan bidra til å forhindre elektromagnetisk interferens ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobil RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og SP70B som anbefalt nedenfor, i henhold til den maksimale utgangs effekten til kommunikasjonsutstyret.		
Nominell maksimal utgangs effekt for transmitter (W)	Separasjonsavstand i henhold til senderens frekvens (m)	
	80 MHz til 800 MHz	800 MHz til 2,5 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{2}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.036	0.069
0.1	0.111	0.222
1	0.351	0.699
10	1.107	2.214
100	3.501	6.999

For sendere som er vurdert til en maksimalmors utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor, kan den anbefalte separasjonsavstanden d i meter (m) estimeres ved hjelp av ligningen som gjelder for senderens frekvens, der P er den maksimale utgangseffekten til senderen i watt (W) i henhold til senderprodusenten.

MERK 1 Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder separasjonsavstanden for det høyere frekvensområdet.

MERK 2 Disse retningslinjene gjelder kanskje ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk forplantning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.