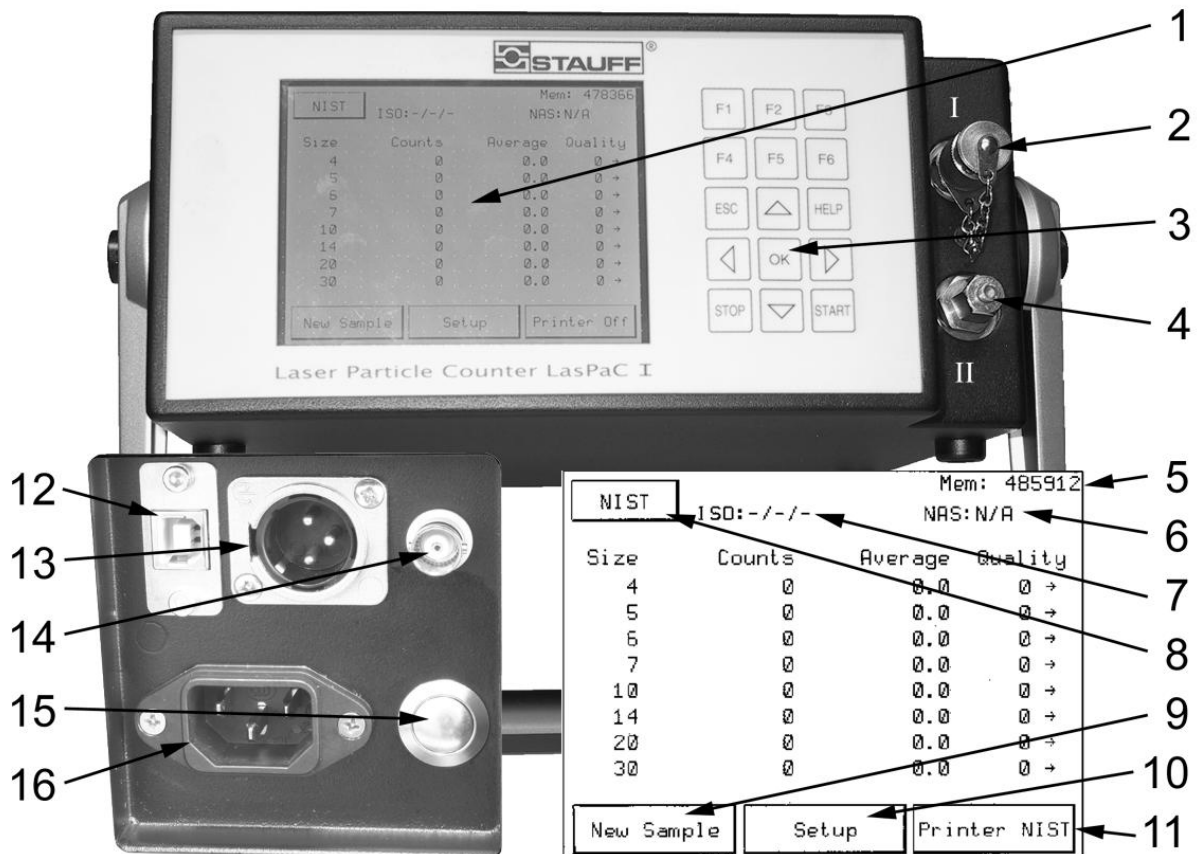


Attenzione: Si prega di leggere assolutamente prima dell'installazione (messa in funzione o inserzione) accanto a questa informazione breve le istruzioni di servizio dettagliate! In caso d'inosservanza delle istruzioni di servizio possono sorgere pericoli per le persone e per gli oggetti di valore. Preghiamo di avere comprensione per il fatto che in caso d'inosservanza non possiamo accettare che si avanzino pretese contro di noi.

1 Illustrazioni



- 1 Touch Screen
- 2 Port I: entrata d'alta presssione/uscita di bassa pressione
- 3 Campo della tastiera
- 4 Port II: uscita d'alta pressione/entrata di bassa pressione
- 5 Memoria libera
- 6 Classe ISO (secondo calibratura scelta)
- 7 Classe AS 4059 (nell'AC appare NAS)

- 8 Calibratura scelta
- 9 Iniziare la nuova misurazione
- 10 Regolazioni del sistema
- 11 Regolare la stampante
- 12 USB interfaccia
- 13 Presa di corrente 10 ...36 VAC
- 14 Presa BNC per il segnale del sensore
- 15 Interruttore acceso/spento
- 16 Allacciamento alla rete 110 ... 220 VDC

2 Comando

L'apparecchio LasPaC I viene comandato premendo sulle superfici di comando del Touch Screen o sui tasti corrispondenti sul campo della tastiera. Per il Touch Screen si prega di usare la penna allegata.

3 Luogo di prova

Per ottenere risultati rappresentativi nel conteggio delle particelle, raccomandiamo di eseguire la misurazione durante l'esercizio normale. La misurazione dalla linea di pressione si deve sempre preferire a quella dal serbatoio.

Soltanto questa misurazione garantisce le stesse condizioni di test nelle misurazioni successive. Dopo una misurazione non si deve lasciare olio sporco o resinificante nell'apparecchio LasPaC.

4 In 11 passi al risultato di misurazione

- a Prima della messa in funzione dovrebbe essere caricato l'accumulatore.
- b Cercare il punto di misura adeguato.
- c Costatare quale pressione è applicata in questo punto di misura
- d Inserire l'apparecchio con il tasto **15** o con l'apparecchio inserito premere **New Sample**
- e Scegliere il profilo di misura conformemente alla pressione disponibile.
 - i Pressione < 5 bar misurazione di bassa pressione = **Low Pressure Std. [F1]**
 - ii Pressione > 5 bar e < 420 bar = misurazione di alta pressione con **High Pressure Std. [F2]**.
- f Immettere i dati.
- g Premere **Start**.
- h Collegare LasPaC I con il punto di misura conformemente all'indicazione.

Attenzione! Tramite olio di fuga interno passa olio dall'entrata dell'alta pressione (PORT I) all'entrata della bassa pressione (PORT II). Se l'entrata della bassa pressione è chiusa, si forma un'alta pressione non ammessa. L'apparecchio viene distrutto all'interno. Allacciare sempre Port II prima di Port I. Con Port II non deve mai formarsi una pressione superiore a 6 bar.

(Contropressione troppo alta o allacciamento chiuso)

Attenzione: Collegare sempre i tubi flessibili dapprima con LasPaC I e poi con il punto di misura!

LP Outlet -> Port I: misurazione di bassa pressione uscita di fluido

LP Input -> Port II: misurazione di bassa pressione entrata di fluido

HP Outlet -> Port II: misurazione di alta pressione uscita di fluido

HP Input -> Port I: misurazione di alta pressione entrata di fluido

- i Premere **Start**.
- j Ora viene dapprima cambiato l'olio nell'apparecchio LasPaC I. Poi vengono eseguite 3 singole misurazioni con 10 ml ciascuna. Dopo le misurazioni vengono indicati il valore medio e le classi di purezza.
La misurazione può essere interrotta con **Stop**.
- k Altre misurazioni possono essere iniziate con il campo **New Sample**.

5 Indicazione e stampa

Durante la misurazione può essere scelta nel Touch Screen l'indicazione **NIST** (calibratura secondo ISO 11171) o **AC** (calibratura secondo ISO 4402).

La regolazione della stampante dovrebbe avere luogo prima di una misurazione altrimenti lo stampato è incompleto..

6 Cura e pulizia

Dopo ogni test l'olio dovrebbe essere pulito dall'apparecchio LasPaC I con olio pulito. E poi dovrebbe essere riempito con olio pulito.

- Inserire l'apparecchio o premere **New Sample** con l'apparecchio inserito
- Premere **Custom [F3]**
- Premere **Profile: _____**
- Premere **FLUSH**
- Premere 2x **Start**

7 Caricare l'accumulatore

Prima di una misurazione dovrebbe essere caricato l'accumulatore integrato. A tale scopo il cavo fornito deve essere collegato con la spina dell'apparecchio freddo. Il tempo di carica raccomandato è di ca. 3 ore. È anche possibile far funzionare l'apparecchio con l'alimentazione esterna di tensione e caricare l'accumulatore interno.

L'apparecchio LasPaC I ha un sistema di carica intelligente. Per caricare l'accumulatore si devono eseguire i seguenti passi:

1. L'apparecchio deve essere disinserito per almeno 5 secondi e non può essere collegato con la rete (estrarre la spina).
2. Poi allacciare l'apparecchio con il cavo di rete all'alimentazione di corrente
3. L'operazione di carica inizia automaticamente
4. Il tempo per la carica completa è ca. 3 ore, per la carica parziale il tempo è più breve in modo corrispondente
5. Il sistema di carica comandato con microprocessori disinserisce automaticamente l'operazione di carica al raggiungere la piena capacità dell'accumulatore.

A titolo informativo: Il ventilatore contenuto nell'apparecchio LasPaC I è sempre in funzione nel caso di collegamento alla rete, indipendentemente dal fatto se l'apparecchio si trova nell'esercizio di rete normale o nell'esercizio di carica dell'accumulatore.