

NEO

Schnellstartanleitung



mPower Electronics Inc.

3046 Scott Blvd. Santa Clara, CA 95054

www.mpowerinc.com

info@mpowerinc.com

PN: M011-4011-000

v1.12G

WARNUNGEN

Vor dem Betrieb lesen

Das NEO-Benutzerhandbuch muss von allen Personen, die für die Verwendung, Wartung oder Instandhaltung dieses Produkts verantwortlich sind oder sein werden, sorgfältig gelesen werden. Das Produkt funktioniert nur dann wie vorgesehen, wenn es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet und gewartet wird.

Vorsicht

- Wechseln Sie die Batterie nur in einem Bereich, der bekannt ist ohne Explosionsgefahr zu sein.
- Verwenden Sie nur den mPower-Akku PN: M011-3002-000.

Attention

- Changez la batterie uniquement dans une zone connue pour être non dangereuse.
- Utiliser uniquement la batterie mPower PN: M011-3002-000.

1

Warnung

- Betreiben Sie den Monitor niemals, wenn die Abdeckung entfernt ist, und entfernen Sie die Monitorabdeckung nur in einem Bereich der bekannt ist ohne Explosionsgefahr zu sein.
- Verwenden Sie nur den Sensor und das Zubehör von mPower. Der Austausch von Bauteilen beeinträchtigt die Eignung für die Eigensicherheit und Erlöscht die Garantie.
- Vor der Verwendung sollte ein Funktionstest mit einem bekannten Konzentrationsgas durchgeführt werden, um die ordnungsgemäße Funktion des Instruments zu überprüfen.
- Um maximale Sicherheit zu gewährleisten, sollte die Genauigkeit des Instruments überprüft werden, indem es vor dem täglichen Gebrauch einer bekannten Konzentration an Kalibriergas ausgesetzt wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Gaseinlass nicht blockiert ist.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß.
- Um optimale Testergebnisse zu erzielen, wird empfohlen, das Gerät nach dem Start 2 Minuten lang vorzuwärmen.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlassfilter sauber ist und regelmäßig ausgetauscht wird.
- Nach Entfernen und Ersetzen des Sensors ist eine Nullpunkt- und Bereichskalibrierung erforderlich.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass die farblose ESD-Schicht auf dem Display nicht beschädigt ist oder sich ablöst. (Der blaue Schutzfilm kann entfernt werden.)

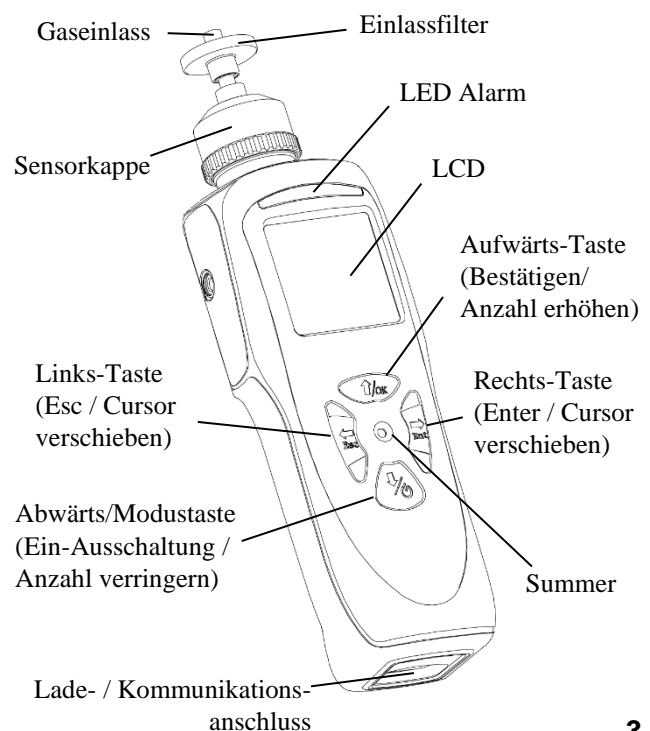
Avertissement

- N'utilisez jamais le moniteur lorsque le couvercle est enlevé.
- Retirer le couvercle du moniteur et la batterie uniquement dans une zone connue comme non dangereuse.
- La substitution de composants compromettra l'aptitude à la sécurité intrinsèque et annulera la garantie.
- Il est recommandé de tester avec un gaz de concentration connu pour confirmer que l'instrument fonctionne correctement avant de l'utiliser.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que la couche ESD incolore de l'écran n'est pas endommagée ou épluchée. (Le film protecteur bleu peut être enlevé.)

2

Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche verfügt über eine Vier-Tasten-Bedienung, ein großes LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung, vier rote Alarm-LEDs und einen Summer.



3

Einschalten / Ausschalten

Drücken Sie die Abwärts/Modustaste 3 Sekunden lang, bis der Summer piept und die rote LED blinkt. Nach einer Aufwärm- und Selbsttestsequenz wechselt das Gerät in den normalen Lesemodus und zeigt die Gaskonzentrationen in Echtzeit an.

Zum ausschalten Halten Sie im normalen Lesemodus die Modustaste 5 Sek. lang gedrückt.

Aufladen

Laden Sie den Akku vor dem Gebrauch immer vollständig auf. Stecken Sie das Ladegerät auf die Unterseite des NEO. Das Akkusymbol auf dem LCD zeigt den Ladezustand an. Während des aktiven Ladevorgangs wechselt das Symbol von leer zu voll.

Lade- / Kommunikationskabel

Mit dem USB-Lade- / Kommunikationskabel kann das Gerät an einem PC aufgeladen werden. Ein vor Ort gekauftes Kabel kann ebenfalls zum Aufladen verwendet werden. Für die Kommunikation mit der mPower Suite muss jedoch das Kabel von mPower verwendet werden, um eine ordnungsgemäße Datenübertragung zu gewährleisten.

Einlassfilter

Einlassfilterfilter (Nr: M490-0004-010) schützen den Sensor in schmutzigen Umgebungen vor Staub und Aerosolen und sollte ausgetauscht werden, sobald seine Oberfläche verschmutzt ist. **4**

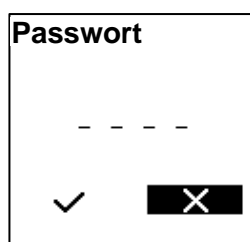
Konfigurationsmodus

Im Konfigurationsmodus kann der Benutzer eine Sensorkalibrierung durchführen, die Alarmgrenzen ändern und andere Parameter einrichten.

Konfig-Modus Aktivieren/Verlassen

Halten Sie die Aufwärts- und Abwärts-Taste gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

- Der Konfigurationsmodus ist passwortgeschützt.
- Das Standardkennwort lautet "0000".
- Nachdem Sie alle vier Ziffern eingegeben haben, bewegen Sie den Cursor auf ✓ und drücken Sie die Aufwärtstaste, um den Konfig-Modus aufzurufen.
- Drücken Sie die Links-Taste, um den Konfigurationsmodus zu verlassen.



6

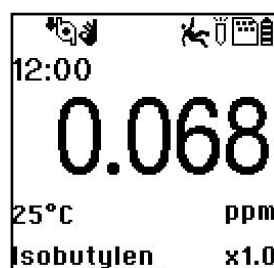
Alarmtest

Wichtig! Testen Sie die Alarmer, bevor gebrauch. Wenn ein Alarm nicht reagiert, überprüfen Sie dass alle Alarmer aktiviert sind (Konfigurationsmodus → Alm-Einstellung → Alarmerinstellungen → Beide aktiviert). Wenn Alarmer aktiviert sind, aber nicht funktionsfähig sind, verwenden Sie das Gerät nicht.

Im normalen Betriebsmodus und bei Nichtalarmbedingungen können Summer, LED und Hintergrundbeleuchtung jederzeit durch einmaliges Drücken der Rechts-Taste getestet werden.

Normaler Modus

Nach Abschluss der Aufwärmphase wechselt das Gerät in den normalen Lesemodus und zeigt kontinuierlich die momentane Gaskonzentration an.



Andere Werte wie STEL, TWA und Temperatur usw. können durch Drücken der Aufwärts- / Abwärts-Taste überprüft werden, um nacheinander durch diese Bildschirme zu blättern. **5**

Konfigurationsmodus-Menü

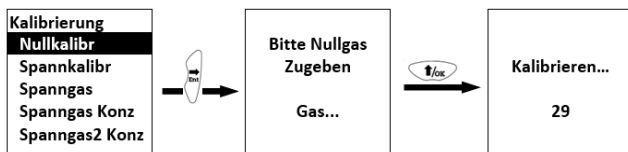
- Kalibrierung:
Nullkalibrierung, Spannkabrierung, Kalibriergas einstellen, Spanngaskonz. einstellen, Spanngas 2 einstellen
- Messung:
Maßeinheit, Messgas
- Alarmerinstellung:
Alarmgrenzen, Alarmmodus, Alarmerinstellungen, Komfort-Piepton, Totmann-Alarm
- Datenprotokoll:
Datenprotokoll löschen, Intervall
- Mnt (Monitor) Setup:
Datum & Zeit, Anzeige, Pumpgeschwindigkeit, Pumpenstillstand, 3-Punkt-Kalibrierung, Rolling Graph, Echtzeitdaten, Sprache, Selbstnullung
- Kabellos:
Radio Ein / Aus

7

Nullkalibrierung


Die Nullkalibrierung legt die Basislinie für den Sensor fest und erfolgt an normaler Frischluft oder einer anderen sauberen Luftquelle.

- Um Nullkalibrierung aufzurufen:
Konfigmodus → Kalibr → Nullkalibrierung.
- Um Nullkalibrierung zu starten:
Drücken Sie die rechte Taste und ein Countdown beginnt. Wenn der Countdown beendet ist, wird „Bestanden“ oder „Fehler“ angezeigt. Um die Nullkalibrierung abzubrechen, drücken Sie während des Countdowns die Links-Taste.



Spannkalkibrierung

Die Spannkalkibrierung wird mit einem Standardgas mit bekannter Konzentration durchgeführt.

- Um Spannkalkibrierung aufzurufen:
Konfig-modus → Kalibrierung → Spannkalkibr
- Um Spannkalkibrierung zu starten:
Gas Zugeben → Kalibrierung Starten  →
Countdown Abwarten → Ergebnis.

8



Gasauswahl

Die Spannkalkibrierung wird normalerweise mit Isobutylene durchgeführt. Für andere Gase kann ein Korregierungsfaktor aufgerufen werden:

Konfig-Modus → Messung → Gasbibliothek

Scrollen Sie durch die Gasliste und wählen Sie das gewünschte Gas aus. Drücken Sie die Links-Taste, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

Wartung und Service

Ersetzen Sie den Einlassfilter regelmäßig, insbesondere in staubigen Umgebungen.

Zum Austauschen von Batterien, Lampen oder Sensoren sowie zu anderen Wartungsarbeiten wenden Sie sich an Benutzerhandbuch oder die mPower Serviceabteilung.

9