

KURZANLEITUNG

BEDIENUNG

- Verwenden Sie die PFEILTASTEN, um durch die Menüs zu blättern.
- Verwenden Sie die Taste ENTER zum Bestätigen, oder um fortzufahren.
- Verwenden Sie die Taste BACK/PRINT, um zurückzukehren oder zu drucken.
- Verwenden Sie die Taste (OPTION)MENU, um die folgenden Funktionen auszuwählen:
Drucken/Anzeigen, QK-Test, Daten übertragen, Batterietest, Sprache auswählen, Adresse eingeben, Zeit, Datum, Zähler.

ÄNDERN DER SPRACHE

Wechseln Sie zum Einstellen der gewünschten Sprache zum Menü OPTIONEN, und wählen Sie SPRACHE aus.

BATTERIETEST

1. Wählen Sie den **BATTERIESTANDORT**
 - IM FAHRZEUG
 - NICHT IM FAHRZEUG
2. Wählen Sie die **BATTERIETECHNOLOGIE**
 - NORMAL
 - AGM (VLIES)
 - SPIRAL
 - GEL
3. Wählen Sie den **BATTERIETYP**
 - EN, JIS#, DIN, IEC, SAE
4. Wählen Sie den **BATTERIEWERT**
Es handelt sich um einen numerischen Wert, der die Nennleistung der Testbatterie angibt.

Drücken Sie die Pfeiltaste UP/DOWN, oder verwenden Sie die numerischen Tasten, um die Batterieleistung auszuwählen. Drücken Sie die Taste ENTER, um den Test zu starten.

ERGEBNISSE DES BATTERIETESTS

BATTERIE GUT

Nehmen Sie die Batterie wieder in Betrieb.

BATTERIE LADEN

Laden Sie die Batterie vollständig auf, und nehmen Sie sie wieder in Betrieb.

LADEN + NEU TESTEN

Laden Sie die Batterie vollständig auf, und führen Sie einen neuen Test durch. Wenn nach dem vollständigen Laden wieder die Meldung LADEN + NEU TESTEN angezeigt wird, ersetzen Sie die Batterie.

BATTERIE ERSETZEN

Die Meldung BATTERIE ERSETZEN wird eventuell auch dann angezeigt, wenn der Kontakt zwischen den Batteriekabeln und der Batterie schlecht ist. Nehmen Sie die Batteriekabel ab, und wiederholen Sie den Test.

ZELLENSCHLUSS

Ersetzen Sie die Batterie.

TEST QUALITÄTSKONTROLLE

Wählen Sie den QK-Modus, um das Testgerät als Qualitätskontrollgerät einzusetzen. In diesem Modus können Sie Batterien nacheinander testen, ohne die Testparameter zurückzusetzen. (Die Parameter können jederzeit während des QK-Tests geändert werden.)

1. Wählen Sie im MENÜ die Option QK-TEST aus.
2. **EIN/AUS:** Beim Wechseln in den QK-Modus bleibt dieser so lange aktiv, bis Sie ihn wieder ausschalten, indem Sie auf NEIN drücken.
3. **SPEICHER LEEREN, JA/NEIN:** Der Analyzer behält bis zu 100 Testergebnisse im QK-Speicher. Wählen Sie SPEICHER LEEREN, um die Testergebnisse aus dem Speicher zu löschen, oder ZU SPEICHER HINZUFÜGEN, um mit dem Speichern von Ergebnissen fortzufahren. Wenn der Speicher voll ist, zeigt der Analyzer vor dem Überschreiben der vorhandenen Testergebnisse die folgende Warnung an:

QK-DATENSPEICHER VOLL.

ERGEBNISSE DRUCKEN ODER SPEICHER LEEREN

4. Im QK-Modus geben Sie die Testparameter beim Teststart ein. Der Analyzer behält die Einstellungen solange bei, bis Sie zum Beenden auf MENÜ drücken.
 - **BAT. TECHNOLOGIE:** Wählen Sie NORMAL, AGM (VLIES), SPIRAL oder GEL aus.
 - **BATTERIE TYP:** DIN, EN, IEC, SAE oder JIS.
 - **BATTERIEWERT:** Wählen Sie den Nennwert der Batterie aus. Um schneller zu blättern, halten Sie die Pfeiltaste UP oder DOWN gedrückt.
 - **MINDESTSPANNUNG FESTLEGEN:** Wählen Sie den Spannungsschwellenwert für BESTANDEN/FEHLER.
5. ENTER betätigen, um den Testvorgang zu starten.
6. Wenn die nächste Batterie angeschlossen wird, beginnt der Test automatisch.
7. Um die Ergebnisse des QK-Tests anzuzeigen, drücken Sie auf MENU und wählen QK-TEST aus. Drücken Sie **QK-TESTERGEBNISSE ANZEIGEN** und verwenden Sie die PFEILTASTEN, um in den Ergebnissen der einzelnen Batterien zu blättern, z. B.:
 - Die Testreihenfolge der Batterie (1 bis 100).
 - Eine Ausgabe des Batteriezustands (OK oder NIEDRIG).
 - Die gemessene CCA.
 - Die gemessene Spannung.

ERGEBNISSE DES QUALITÄTSKONTROLLTESTS

Nach dem Batterietest sind zwei Beurteilungen möglich.

Beurteilung	Bedeutung
OK	Sowohl CCA als auch Spannung liegen innerhalb der Grenzwerte.
NIEDRIG	Spannung, CCA oder beide Werte liegen außerhalb der eingegebenen Grenzwerte.



www.midtronics.com

info-europe@midtronics.com