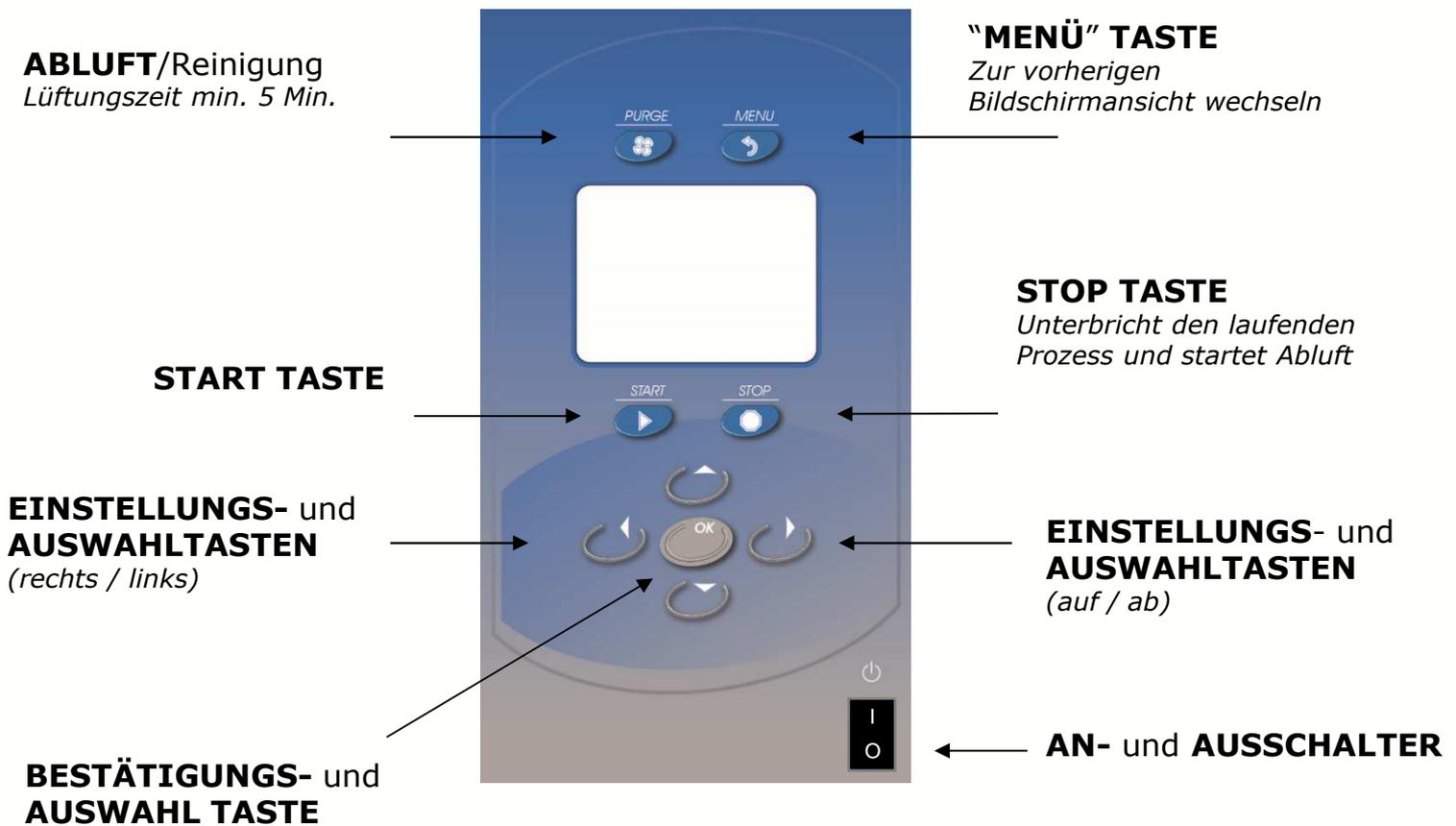


Kurzanleitung Cyanacrylat-Bedampfungsschrank Labconco Capture BT 31700

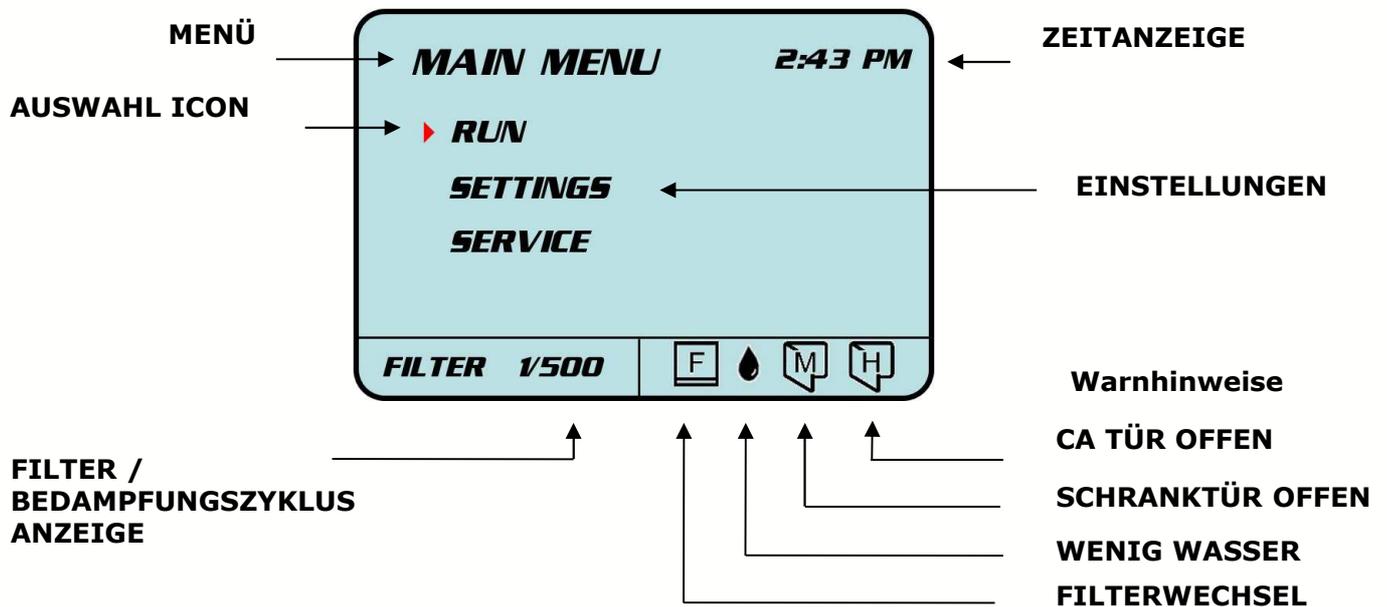


Hauptmenü und Bedienfeld



Hauptmenü und Bedienfeld

Abb. 1

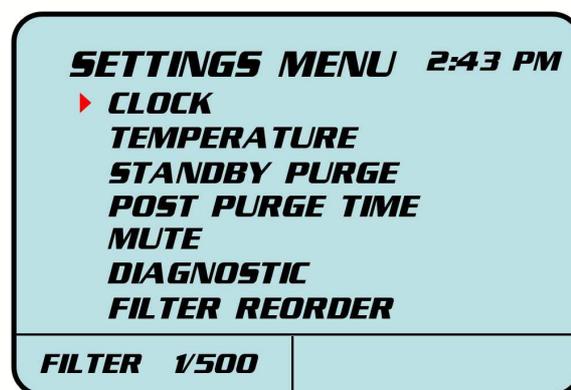


Hauptmenü und Bedienfeld Konfiguration

Bevor Sie mit einem Bedampfungsprozess starten, wird empfohlen die Kammereinstellungen nach Ihren Präferenzen zu konfigurieren.

Gehen Sie dazu ins Menü „Settings“ (Abb. 1, der rote Pfeil, zeigt Ihnen an, wo Sie sich befinden)

Abb. 2



CLOCK/Uhr:	Einstellung der Uhrzeit und der Darstellung (12/24 Stunden)
TEMPERATURE/Temperatur:	Einstellung der Temperatur (Fahrenheit o. Celcius)
STANDBY PURGE:	Wenn Sie die Einstellung wählen, wird in regelmäßigen Intervallen (alle 2 Stunden) und solange die Kammer eingeschaltet ist, ein automatischer Absaugzyklus von 5 Minuten durchgeführt.
POST PURGE TIME:	Diese Funktion ermöglicht die Absaugung der CA Dämpfe auch bei geöffneter Tür. (z.B. wenn Beweismittel herausgenommen werden) Es gibt 3 Einstellungsmöglichkeiten 0, 5 oder 10 Minuten. Bei 0 geht die Belüftung nicht an. Bei den anderen beiden Einstellungen wird jeweils 5 oder 10 Minuten abgesaugt. Wenn Sie die Türe schließen endet der Belüftungsvorgang.
MUTE:	Akustische Signale Ein- oder Ausschalten
DIAGNOSTIC:	Funktionstest der einzelnen Komponenten
FILTER RECORDER:	Artikelnummern und Service Kontakt (USA)

Hauptmenü und Bedienfeld Konfiguration - Bedampfungsprozess

Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt RUN aus und bestätigen Sie dieses mit der OK Taste. Im Bereich CA Fume (Abb. 3) finden Sie drei voreingestellte Programme. Diese lassen sich nicht abändern oder löschen. Zusätzlich stehen Ihnen weitere Programmplätze (4-20) zur freien Verfügung.

Abb. 3

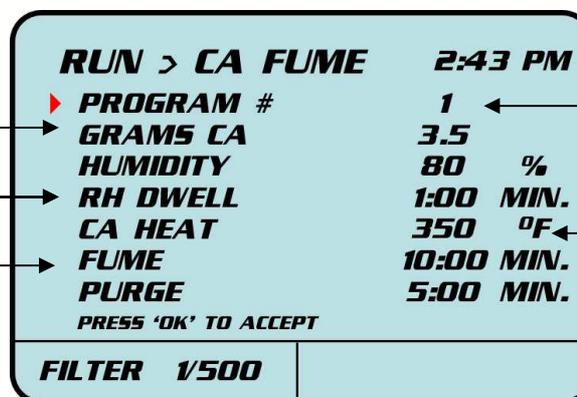


Abb. 4

MENGE CYANACRYLAT
(abgestimmt auf Prozess
und Kammervolumen)

„Einwirkzeit RLF“

Bedampfungszeit



Programm 1 von 3

Luftfeuchtigkeit

Temperatur Heizplatte

Abluftzeit

Hauptmenü und Bedienfeld Bedampfungsprozess (voreingestellte Programme)

	Programm 1	Programm 2	Programm 3
CA Menge	2,5	2,5	2,7
r. Luftfeuchtigkeit	80%	80%	75%
RH Dwell <i>(Einwirkzeit Luftfeuchte)</i>	0:00 Min.	2:00 Min.	0:00 Min.
Temperatur	177 ° C	121° C	121 ° C
Bedampfungszeit	10:00 Min.	18:00 Min.	17:00 Min.
Abluft	5:00 Min.	5:00 Min.	5:00 Min.
Beschreibung	FrISChe Spuren	Ältere Spuren + Dwell (Einwirkzeit)	Lumicyano

Die voreingestellten Programme 1 - 3 können während des Prozesses angepasst werden.
Die Änderungen werden allerdings nicht gespeichert.

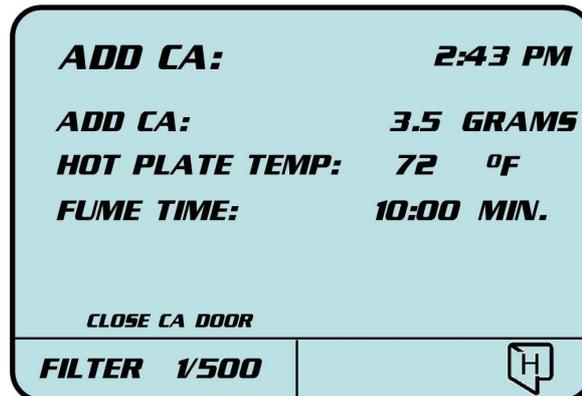
Die Programme Nr. 1 + 2 sind auf den Einsatz von sehr flüssigem Cyanacrylat (geringe Viskosität) abgestimmt. Wenn Sie mit anderen Cyanacrylaten (stärkere Viskosität) arbeiten sollten Sie die Einstellungen ggfls. anpassen und in den Programmen 4-20 speichern.

Das Programm Nr. 3 ist auf die Entwicklung von Spuren mit dem Lumicyano abgestimmt. Sollten Sie mit Einem anderen Produkt arbeiten (z.B. Polycyano) wählen Sie andere Einstellungen.

Die 3 Programme dienen Ihnen nur als Unterstützung oder als Hilfestellung.
Hier wurden Einstellungen gewählt mit denen gute Ergebnisse erzielt werden konnten.

Hauptmenü und Bedienfeld Konfiguration - Bedampfungsprozess

Abb. 5.

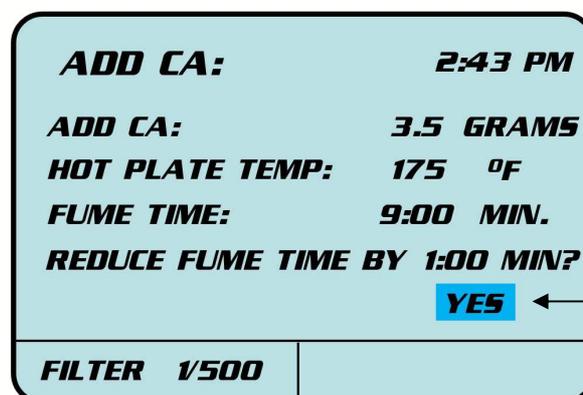


Bestätigen Sie das ausgewählte Programm mit „OK“. Die Anzeige springt dann um auf „ADD CA“. Drücken Sie dann auf „START“ um den Prozess zu starten. Der Prozess startet nur dann, wenn keine Warnmeldungen vorliegen. (siehe Abb. 5 „Close CA Door“). In dem oben genannten Beispiel kann der Prozess erst gestartet werden, wenn Sie die CA Tür geschlossen haben.

Temperatur der Heizplatte Abb. 6.

Wenn die Heizplatte von einem vorherigem Prozess noch Restwärme hat, erkennt das System dieses ab einer Heizplattentemperatur von 52° C und fordert Sie auf ggfls. die Bedampfungszeit zu verkürzen. Dies bestätigen Sie mit „JA“ (YES)

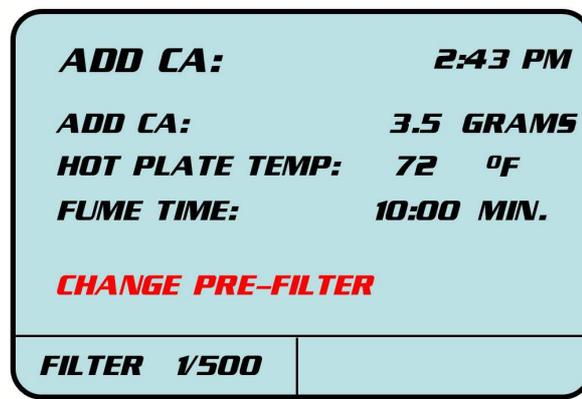
Abb. 6



Bedampfungszeit wie vorgeschlagen verkürzen (YES/NO)

Hauptmenü und Bedienfeld Hinweise

Abb. 7



Wenn Sie den Hinweis „Change Pre-Filter“ im **ADD CA Modus** angezeigt bekommen, sind Sie damit aufgefordert die Filter kurzfristig zu wechseln. Im Gegensatz zu „Warnhinweisen“ bei den der Prozess nicht gestartet werden kann, kann der Prozess hier noch gestartet werden indem Sie „**START**“ drücken.

Hauptmenü und Bedienfeld Bedampfungsprozess

Nach dem Start des Prozesses zeigt das Display folgende Informationen an (Abb. 8):

Abb. 8

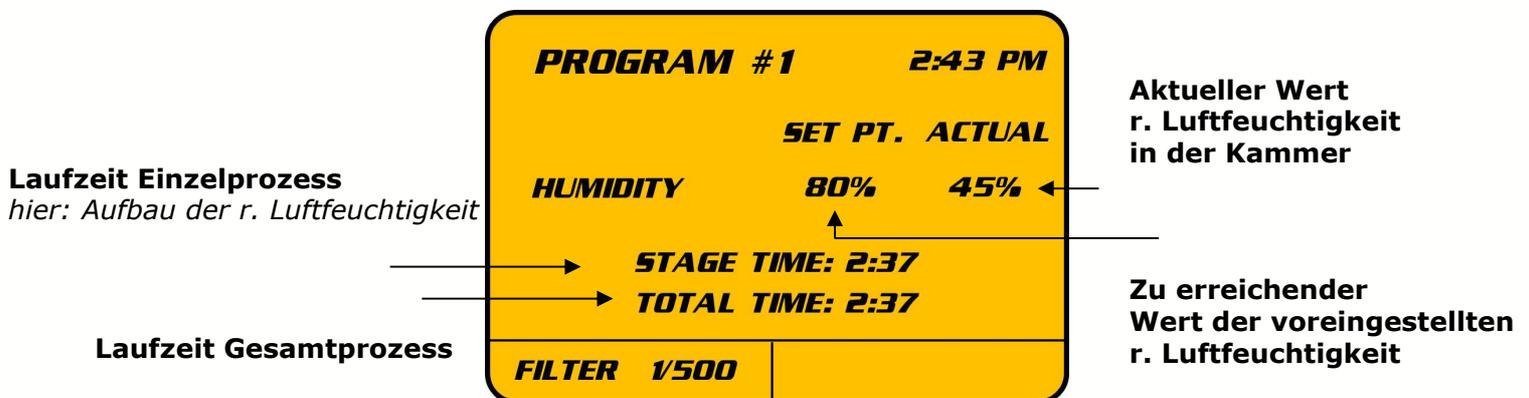


Abb. 9



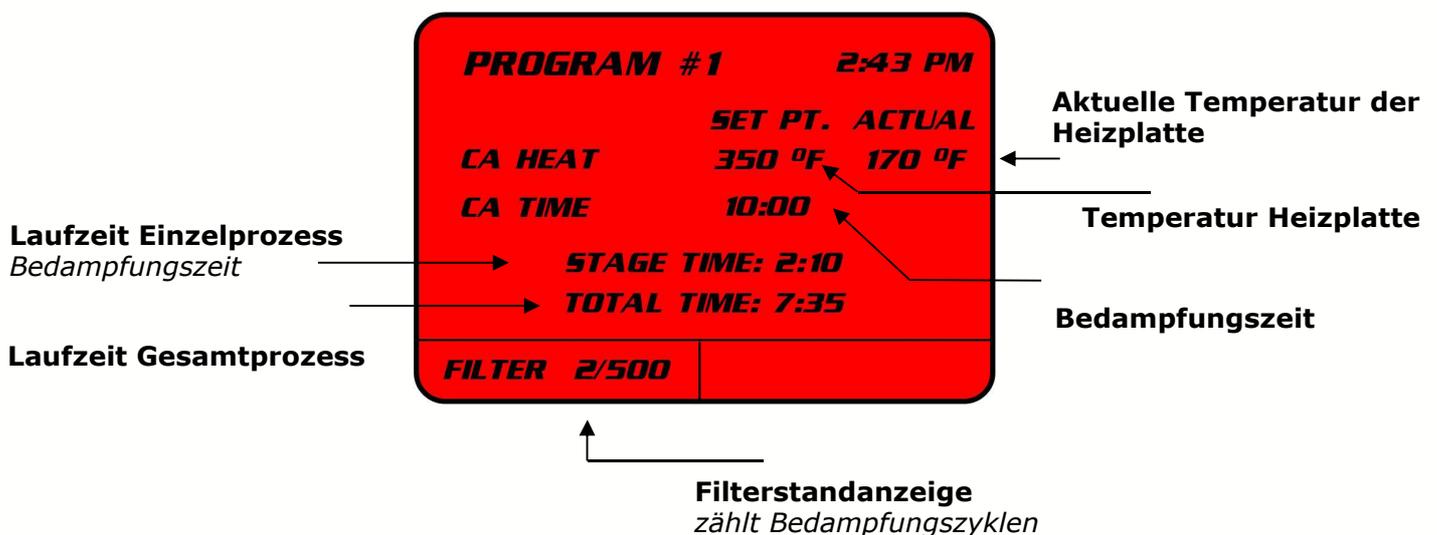
Hinweis:

Während der zusätzlichen Einwirkzeit (DWEELL Modus) zirkuliert die Luft in der Kammer. Zusätzliche Luftfeuchtigkeit wird in dieser Zeit nicht erzeugt.

Hauptmenü und Bedienfeld Bedampfungsprozess

Nachdem die voreingestellte relative Luftfeuchtigkeit erreicht ist oder der **DWELL Modus** fertig ist, wird der Bedampfungsprozess gestartet. Das Display zeigt folgende Informationen an:

Abb. 10



Hinweis:

Sobald der Bedampfungsprozess gestartet wurde, verriegeln beide Türen automatisch. Die Türen lassen sich erst wieder öffnen, wenn der Prozess beendet wurde. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsfunktion um das ungewollte Öffnen der Türen während des Prozesses und um den CA-Dampfaustritt zu verhindern. Es gibt die Möglichkeit die Verriegelung durch einen Notknopf auch während des Prozesses zu öffnen.

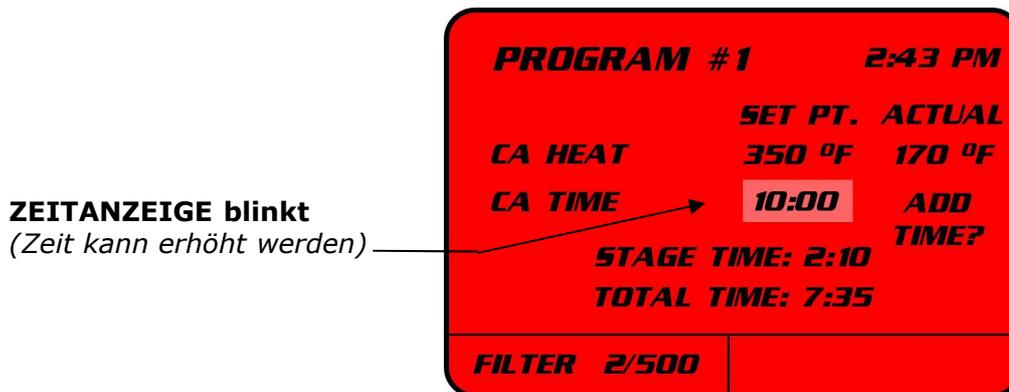
Der Prozess kann jederzeit durch drücken der Tasten „STOP“ und „PURGE“ unterbrochen werden.

Hauptmenü und Bedienfeld Bedampfungsprozess

Sollten Sie bemerken dass die Spuren nicht ausreichend entwickelt sind, haben Sie die Möglichkeit während des Prozesses die Zeit zu verlängern.

Wichtig ist, dass Sie die Zeit erhöhen bevor die Abluft beginnt.

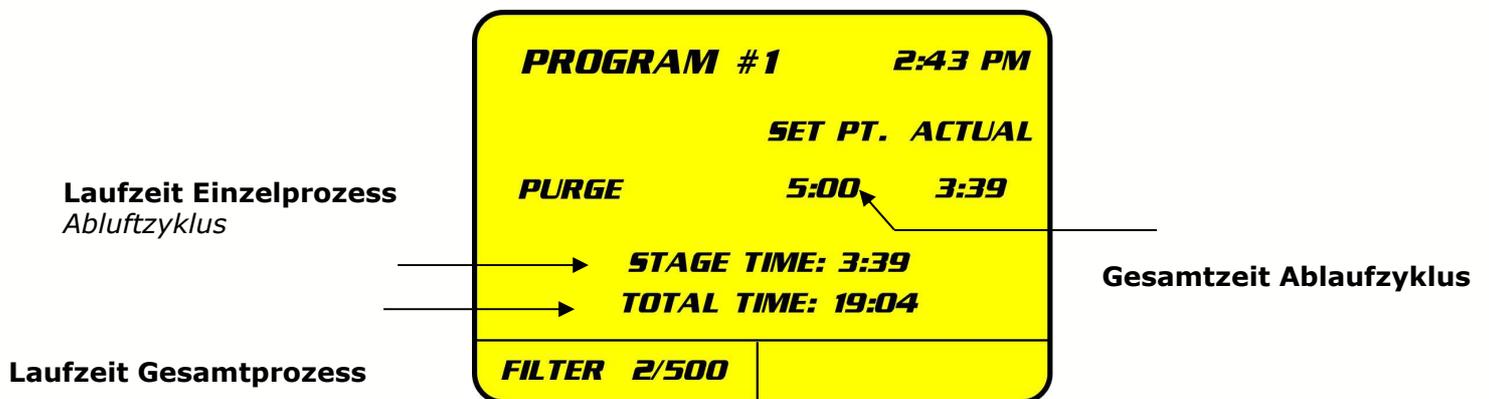
Abb. 11



Hauptmenü und Bedienfeld Bedampfungsprozess

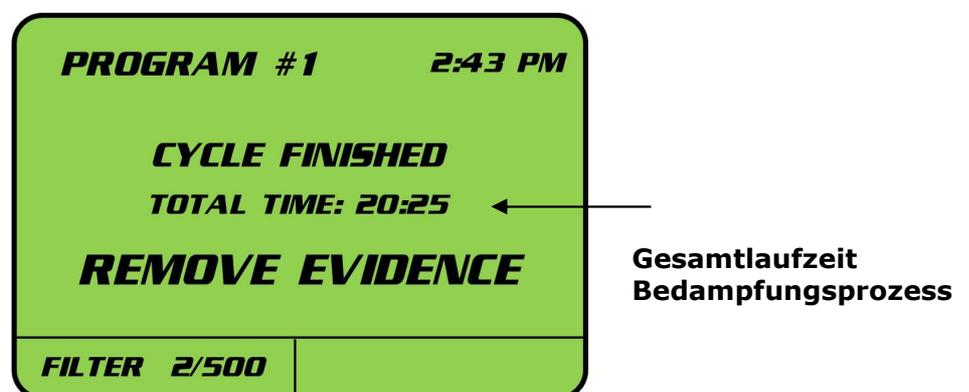
Nachdem der Bedampfungsprozess abgeschlossen ist, beginnt der Abluftzyklus, in dem die Luft aus der Kammer gezogen wird. Das Display zeigt folgende Informationen:

Abb. 12



Nach Ablauf der eingestellten „5 Minuten PURGE“ ist der Gesamtprozess beendet und die Türen lassen sich wieder öffnen. Das Display zeigt folgende Informationen an:

Abb. 13



Das Ende des Bedampfungsprozess wird durch ein akustisches Signal sowie durch die blinkende Kammerbeleuchtung angezeigt. (Dauer 30 Minuten)

Hauptmenü und Bedienfeld Reine Luftbefeuchtung

Neben der Bedampfung mit Cyanacrylat und Temperatur, können Sie auch nur mit Luftbefeuchtung arbeiten. Das Display zeigt Ihnen folgende Informationen an:

Abb. 14

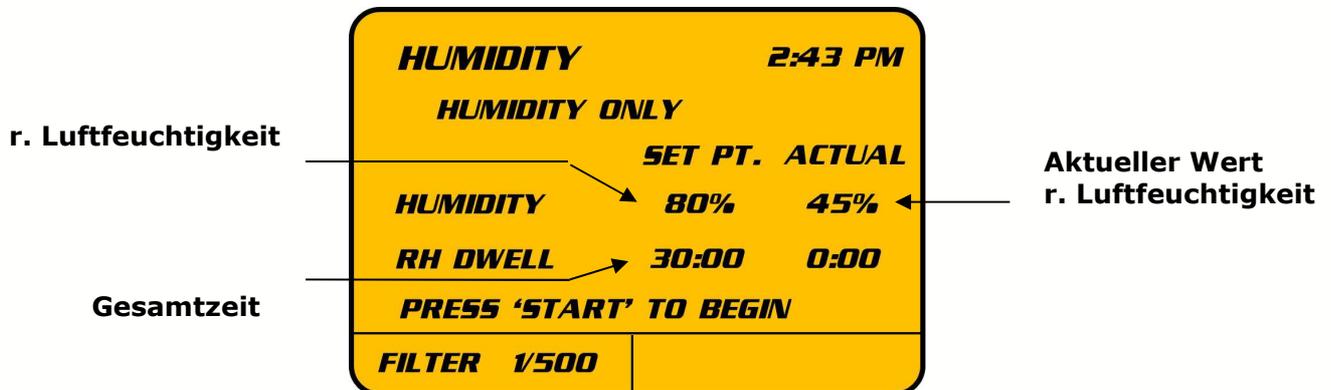


Abb. 15

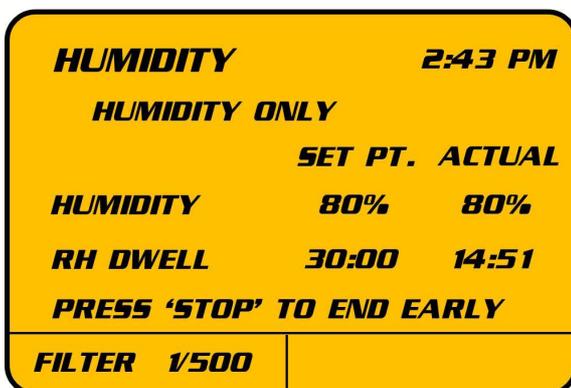


Abb. 16

