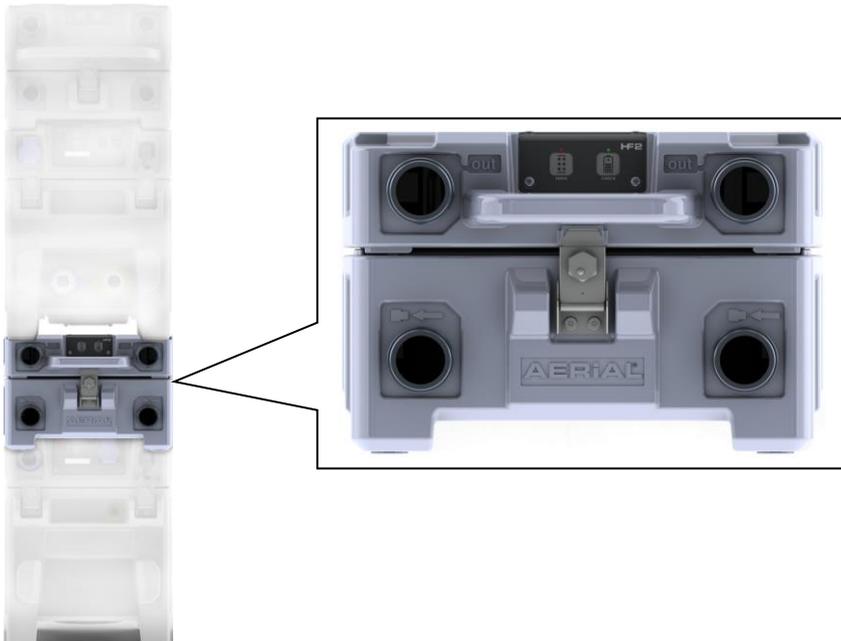


BEDIENUNGSANLEITUNG

HEPA-Filter

Serie HF2



Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers weder vollständig noch auszugsweise reproduziert, vervielfältigt und verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den technischen und produktspezifischen Parametern. Der Hersteller behält sich vor, der Bedienungsanleitung ergänzende Informationen hinzuzufügen.

Der Einsatz eines Gerätes unter unzulässigen und nicht bestimmungsgemäßen Verwendungsbedingungen führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Stand: 05_2016

1	Zu dieser Bedienungsanleitung	2
	Zielgruppen	2
	Darstellungskonventionen	2
	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2	Sicherheit	3
	Sicherheitseinrichtungen	3
	Gefahren durch Zubehör	4
	Zugelassene Bediener	4
	Betreiber	4
	Sicherheitshinweise	4
3	Aufbau	5
4	Transport und Aufstellung	6
	Transport	6
	Lieferumfang	6
	Einsatzbedingungen	6
	Aufstellung	6
5	Betrieb und Bedienung	7
6	Wartung und Pflege	8
	Filterwechsel	8
	Filtereinbau	9
	Bedienung des Displays	9
7	Störungsbehebung	10
	Lagerung	10
	Entsorgung	10
8	Technische Daten	11

1 Zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gehört zum Produkt. Sie enthält alle wichtigen Informationen darüber, wie Sie das Gerät von **AERIAL** ordnungsgemäß und sicher transportieren, aufstellen, betreiben, bedienen, lagern und entsorgen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung deshalb sorgfältig auf.

Zielgruppen

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an Betreiber und Bediener der Geräte von **AERIAL**. Sie müssen die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben. Die physischen und psychischen Voraussetzungen für einen ordnungsgemäßen und sicherheitsbewussten Umgang mit den Geräten müssen jederzeit gewährleistet sein.

Darstellungskonventionen

Warnhinweise

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Hinweise, die Sie am Beginn eines konkreten Handlungsschrittes vor möglichen Gefahren warnen.



Art und Quelle der Gefahr

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „GEFAHR“ weist Sie auf eine lebensbedrohliche Situation hin. Wird dieser Warnhinweis nicht beachtet, kommt es zu schweren, tödlichen Verletzungen.

- ➔ Bei diesem Pfeilsymbol finden Sie konkrete Schritte zur Gefahrenabwehr, die Sie unbedingt ausführen müssen.



Art und Quelle der Gefahr

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „WARNUNG“ weist Sie auf eine gefährliche Situation hin. Wird dieser Warnhinweis nicht beachtet, kann es zu lebensbedrohlichen Verletzungen und zum Tod kommen.

- ➔ Bei diesem Pfeilsymbol finden Sie konkrete Schritte zur Gefahrenabwehr, die Sie ausführen müssen.



Art und Quelle der Gefahr

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort „VORSICHT“ warnt Sie vor leichten und mittleren Verletzungen und vor drohendem

Sachschaden.

- ➔ Hier werden Maßnahmen aufgeführt, die verhindern, dass ein Personen- oder Sachschaden entsteht.



In diesem Kästchen finden Sie Tipps und Hinweise zur Benutzung der Geräte.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der HEPA-Filter HF2 ist für den Einsatz mit einem Seitenkanalverdichter oder der Schallbox VP2/VP3 als Zusatzausstattung zum Filtern von Schimmelpilzsporen und anderen Schwebstoffen bei der Estrichdämmschicht-Trocknung im Vakuumverfahren vorgesehen.

Der HEPA-Filter HF2 darf ausschließlich bei Atmosphärendruck verwendet werden. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der angegebenen Einsatzbedingungen (siehe Seite 6) und Sicherheitshinweise (siehe Seite 4). Jede Verwendung, die über die oben genannte bestimmungsgemäße Verwendung hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Wird der HEPA-Filter HF2 zu Zwecken verwendet, die nicht zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören, liegt ein Fehlgebrauch vor. In diesen Fällen übernimmt der Hersteller keine Haftung für Personen- und Sachschäden.

2 Sicherheit

Sicherheitseinrichtungen

Der HEPA-Filter HF2 wurde einer eingehenden Sicherheitsprüfung unterzogen. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für

- den Bediener,
- das Gerät und andere Sachwerte der Betreibers,
- die effiziente Arbeit des Geräts.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Geräte befasst sind, müssen

- entsprechend qualifiziert sein,
- diese Bedienungsanleitung genau beachten.

Gefahren durch Zubehör

Luftschläuche und Luftfilter müssen fachgerecht installiert werden. Die Bedienelemente müssen immer frei zugänglich bleiben.

Zugelassene Bediener

Der HEPA-Filter HF2 darf nur von Personen bedient werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden. Der Bediener ist im Arbeitsbereich Dritten gegenüber verantwortlich. Für alle Tätigkeiten an dem Gerät müssen Zuständigkeiten klar festgelegt und eingehalten werden. Unklare Kompetenzen sind ein Sicherheitsrisiko.

Betreiber

Der Betreiber muss

- dem Bediener die Betriebsanleitung zugänglich machen,
- sich vergewissern, dass der Bediener sie gelesen und verstanden hat.

Sicherheitshinweise

Die Geräte dürfen **nicht** eingesetzt werden unter folgenden Bedingungen:

- In Räumen mit explosionsgefährdeten Atmosphären.
- In Räumen mit aggressiven Atmosphären, z.B. Ammoniak, Holzsäuren.
- In Räumen mit Wasser, dessen pH-Wert außerhalb von 4 bis 9 liegt.
- In Räumen mit Salz oder Flüssigkeiten mit einem Salzgehalt > 1 %.
- In Räumen mit hoher Lösemittelkonzentration.
- In Räumen mit extrem hoher Staubbelastung.

Darüber hinaus ist beim Einsatz des HEPA-Filters HF2 folgendes zu beachten:

- Es dürfen ausschließlich originale oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile verwendet werden.

3 Aufbau

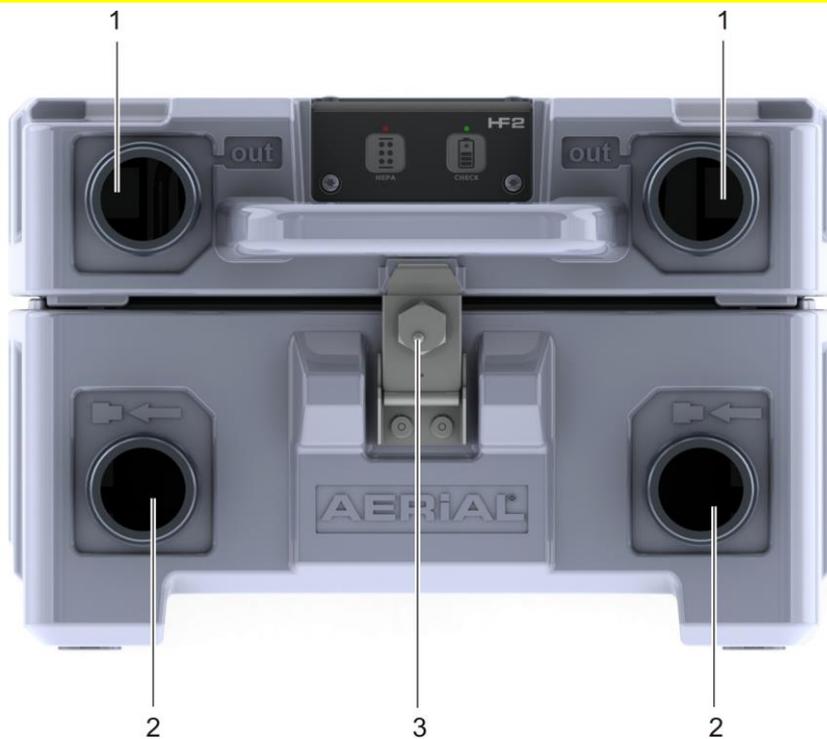


Abb. 1: Übersicht Serie HEPA-Filter HF2

1	Ausblasseite Kombistutzen Ø38 mm/Ø50 mm oder Ø50er Stutzen	3	Spannverschluss
2	Ansaugseite Kombistutzen Ø38 mm/Ø50 mm oder Ø50er Stutzen		nicht abgebildet: Schraubdeckel

Das Gehäuse mit eingebautem Vorfilter und HEPA-Filter ist anschlussfertig. Der HEPA-Filter HF2 verfügt über keinen eigenen Lüfter und wird ausschließlich in Verbindung mit einem Seitenkanalverdichter beziehungsweise der Schallbox VP2/VP3 oder ähnlich und einem Wasserabscheider VT2 oder ähnlich eingesetzt.

Der HEPA-Filter HF2 wird saugseitig zwischen Seitenkanalverdichter (Schallbox) und Wasserabscheider installiert.

4 Transport und Aufstellung

Transport

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial vollständig und entsorgen es gemäß den örtlichen Bestimmungen.
2. Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
3. Transportieren Sie den HEPA-Filter HF2 mit dem Griff vorne oder an den beiden Griffschalen im Boden zum Aufstellort.

Lieferumfang

- HEPA-Filter HF2 (4x Schlauchstutzen, 2x Schraubdeckel, 6x Dichtungen)
- Eine Betriebsanleitung

Einsatzbedingungen

Der HEPA-Filter HF2 ist für den Einsatz mit einem Seitenkanalverdichter oder der Schallbox VP2/VP3 als Zusatzausstattung zum Filtern von Schimmelpilzsporen und anderen Schwebstoffen bei der Estrichdämmschicht-Trocknung im Vakuumverfahren vorgesehen. Er arbeitet problemlos bei Temperaturen von -10 °C bis $+40\text{ °C}$.



Aufstellung

Die Geräte sind stapelbar und haben rechts und links Fixpunkte für ein Gurtsystem.

Abb. 2: Fixpunkte für Gurtsystem

5 Betrieb und Bedienung

**VORSICHT****Verletzungsgefahr und Geräteschaden**

Von unzulässigen Umgebungsbedingungen und unsachgemäßer Bedienung können Gefahren ausgehen.

- ➔ Vor Inbetriebnahme des HEPA-Filters HF2 lesen Sie die Bedienungsanleitung.

Im Saugbetrieb: Verbinden Sie den Sauganschluss des Seitenkanalverdichters oder einer Schallbox (VP2/VP3) über einen Schlauch mit den Anschlüssen an der Ausblasseite (siehe Abb. 1.1) des HEPA-Filters HF2. Verbinden Sie den Wasserabscheider über einen Schlauch mit den Anschlüssen an der Ansaugseite (siehe Abb 1.2) des HEPA-Filters HF2.

Im Druckbetrieb: Verbinden Sie den Sauganschluss des Seitenkanalverdichters oder einer Schallbox (VP2/VP3) über einen Schlauch mit den Anschlüssen an der Ausblasseite (siehe Abb. 1.1) des HEPA-Filters HF2.

6 Wartung und Pflege

Filterwechsel



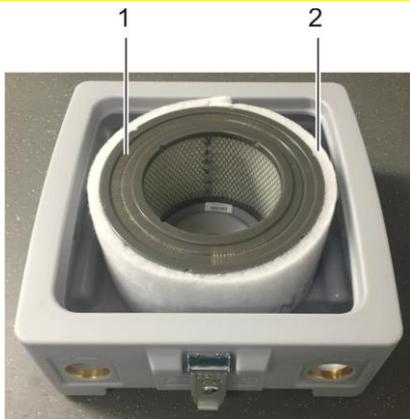
Geräteschaden

Putzmittel können Oberflächen schädigen.

➔ Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel.

Die Reinigungsintervalle hängen stark von den Einsatzbedingungen ab. Überprüfen Sie daher Ihren HEPA-Filter HF2 nach jeder Trocknung.

Um einen störungsfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen, muss das Gerät regelmäßig gereinigt und der Vorfilter und HEPA-Filter überprüft werden. Gehen Sie zum Wechseln der Filter wie folgt vor:



1	HEPA-Filter	2	Vorfilter
---	-------------	---	-----------

Abb. 3: HEPA-Filter und Vorfilter

- Die beiden Spannverschlüsse an der Vorder- und Rückseite öffnen. Den Deckel vom Gehäuseunterteil abnehmen.
- Den HEPA-Filter aus dem Gehäuseunterteil herausziehen und neuen HEPA-Filter bzw. Vorfilter einsetzen (siehe Abb. 4 und 5 auf der nächsten Seite). Nur Original-Filter verwenden, um die einwandfreie Funktion des HEPA-Filters HF2 zu gewährleisten. Der Vorfilter ist mit einem Klettverschluss um den HEPA-Filter befestigt (siehe Abb. 3).
- Gehäuse von außen mit feuchtem Tuch reinigen.

Filtereinbau



Abb. 4: Wechsel des Vorfilters

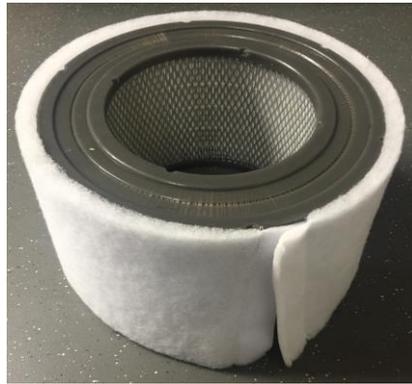


Abb. 5: Wechsel des HEPA-Filters

Bedienung des Displays

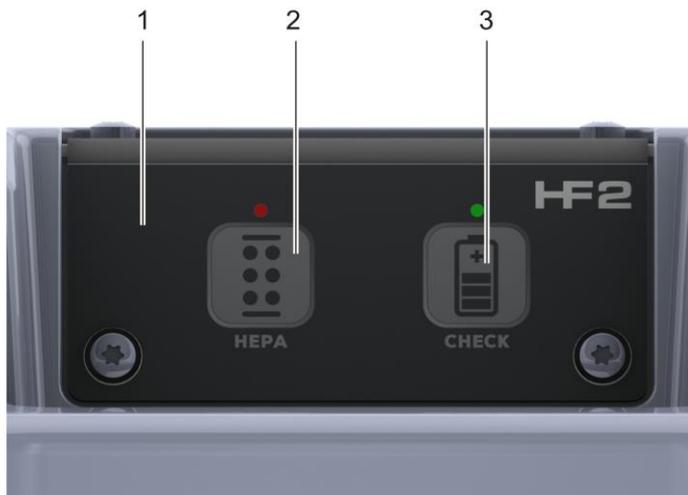


Abb. 6: Display

1	Display	3	Taste zum Batteriecheck
2	Verschmutzungsanzeige		

Die Verschmutzungsanzeige blinkt rot, wenn der Filter zu stark verschmutzt ist. Die Anzeige funktioniert nur im Betrieb.

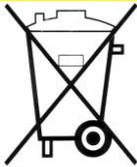
Mit einem Druck auf die Taste zum Batteriecheck wird überprüft, ob die Batterie der Verschmutzungsanzeige noch nicht verbraucht ist. Um die Batterie zu wechseln, die vier Schrauben am Display lösen und die Batterie CR2032 austauschen.

7 Störungsbehebung

Lagerung

Lagern Sie den HEPA-Filter HF2 entsprechend den vorgeschriebenen Sicherheitsbedingungen (siehe Seite 4).

Entsorgung



Bitte führen Sie dieses Gerät nicht dem Hausmüll zu und entsorgen Sie es entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen.

8 Technische Daten

Allgemein		
Einsatzbedingungen	-10 °C bis +40 °C	
Typ	Einheit	HF2
Vorfilter		G4
HEPA-Filter		F13
Umluftmenge	cbm/h	bis zu 300
Abmessungen H x B x T	mm	300/390/490
Gewicht	kg	6

Händlerstempel:



AERIAL[®]
THE DRYING EXPERTS

Dantherm GmbH

Oststrasse 148 · D-22844 Norderstedt

Phone 0049 (0) 40 526 879 0 · Telefax 526 879 20

E-Mail: info@dantherm.de · Internet: www.aerial.de