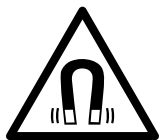


# Lufteinlauftrichter LET40

## Technische Daten

Unterstützte Sammelköpfe	Luftkeimsammler <b>LKS100</b> , Luftkeimsammler <b>LKS 30</b>
Einlaufabmessungen Trichter	40 cm x 40 cm (Außenmaße)
Abmessungen gefaltet	Durchmesser: 11 cm, Länge: 39 cm
Gewicht	510 g
Textil	Nylon mit PU-Beschichtung, 60 g/m <sup>2</sup> , winddicht, stark wasserabweisend
Spannvorrichtung	4 Stück Carbonstäbe, Endlagen fixiert mit Neodym-Magneten
Reinigung	Abwischen mit 70 % - 80 % Isopropanol. Danach trocknen mit einer Leerprobe oder Ausblasen mit Druckluft-Spray
Hinweis	Technische Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr.	02-180

## Sicherheitshinweise



Der **LET40** enthält vier starke Dauermagnete. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen.

Magnete erzeugen ein weitreichendes Magnetfeld. Sie können unter anderem Fernseher, Laptops, Computerfestplatten, Kredit- und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen.



Bei unsachgemäßer Verwendung besteht Quetschgefahr

Halten Sie den **LET40** stets von Kindern fern. Der **LET40** ist kein Spielzeug!

Nehmen Sie den **LET40** keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für den Benutzer entstehen.

Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen.

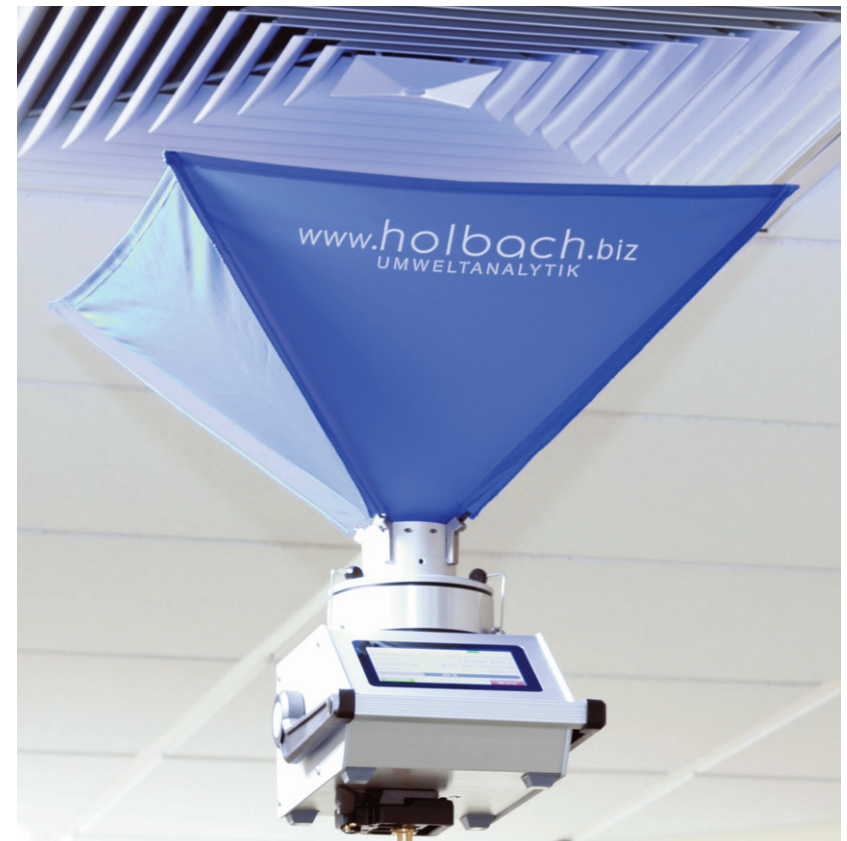
Stand: 07/2019

**holbach**  
U M W E L T A N A L Y T I K  
Umweltanalytik Holbach GmbH  
Sperberweg 3 D-66687 Wadern

Telefon: 06874 / 18 22 77  
Telefax: 06874 / 18 22 78

Internet: [www.holbach.biz](http://www.holbach.biz)  
eMail: [info@holbach.biz](mailto:info@holbach.biz)

## ► Lufteinlauftrichter LET40



## Bedienungsanleitung

# Lufteinlauftrichter LET40

## Anwendung

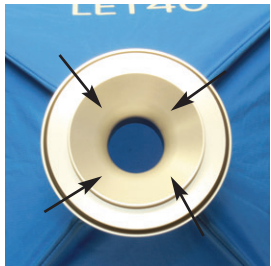
Der Lufteinlauftrichter **LET40** ist ein optionales Zusatzteil zu den Luftkeimsammelköpfen **LKS 30** und **LKS100** und ermöglicht mikrobiologische Luftprobenahmen an Wand- und Deckenauslässen von raumlufttechnischen Anlagen (RLT). Der **LET40** ist faltbar und passt in den Transportkoffer des mikrobiologischen Luftprobenahmesystems **MBASS30**. Der Einsatz des **LET40** ist immer dann angezeigt, wenn eine Trennung zwischen der zu beprobenden Zuluft aus der RLT und der Raumluft gefordert ist.

## Komponenten des LET40

Der Lufteinlauftrichter besteht aus dem faltbaren Einlauftrichter mit Oberteil für die Luftkeimsammelköpfe **LKS 30** und **LKS100** und der Schutzhülle.

## Probenahme

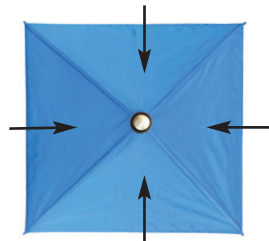
1. Montieren Sie das Probenahmegerät auf ein geeignetes Stativ.
2. Schalten Sie das Probenahmegerät ein.
3. Reinigen Sie den Luftkeimsammelkopf gemäß der entsprechenden Anleitung.
4. Reinigen Sie den **LET40** von unten mit einem 70 % - 80 % Isopropanol-Tuch.



Alle Innenflächen des **LET40** sind zu reinigen.

Hinweis: Beim Reinigen wird aufgrund der geringen Einwirkzeit keine Desinfektion erreicht. Isopropanol trocknet jedoch schneller ab als z.B. steriles Wasser.

5. Nehmen Sie das Oberteil vom Luftkeimsammelkopf ab.
6. Montieren Sie den **LET40** auf dem Luftkeimsammelkopf.
7. Ziehen Sie die Schutzhülle vom **LET40** ab und lagern Sie diese an einem sauberen Platz.
8. Entfalten Sie den **LET40** bis in die Endlagen.
9. Reinigen Sie die Innenseiten des **LET40** mit einem 70 % - 80 % Isopropanol-Tuch.
10. Trocknen Sie die gereinigten Flächen mit Druckluftspray, alternativ mit einer Leerprobe (Probenahme ohne Nährmedium).



# Lufteinlauftrichter LET40

## Probenahme

11. Setzen Sie die Petrischale (Nährmedium) in den Sammelkopf ein.
  12. Starten Sie die Probenahme mit konfigurierter Startverzögerung.
  13. Positionieren Sie das Probenahmegerät mit dem **LET40** während der Startverzögerung direkt unterhalb des zu beprobenden Deckenauslasses.
- Der Deckenauslass muss während der Probenahme beströmt sein.**
14. Warten Sie die Probenahme ab.
  15. Bringen Sie das Probenahmegerät wieder in die normale Arbeitshöhe.
  16. Entnehmen Sie die beprobte Petrischale.
  17. Nehmen Sie ggf. die nächste Probe mit einem anderen Nährmedium (ab Punkt 11).
  18. Bringen Sie das Probenahmegerät an den nächsten Probenahmeort.
  19. Führen Sie Reinigung und die Probenahme ab Punkt 9 durch.

## Nach der Probenahme:

20. Falten Sie den **LET40** wieder zusammen indem Sie die vier Stäbe nach oben drücken und das Textil um die Stäbe legen.
21. Stülpen Sie die Schutzhülle über den **LET40**.
22. Entfernen Sie den **LET40** vom Sammelkopf, setzen Sie das Oberteil des Luftkeimsammelkopfes wieder auf und fixieren Sie es mit den Verschlussfedern.

## Hinweise

Halten Sie die Textilflächen des **LET40** stets sauber um Kontaminationen bei der Probenahme zu vermeiden.

Halten Sie die Bereiche um die Spannvorrichtung sauber damit die Haltekraft der Magnete auf die Scharniere übertragen wird.

Die Nähte sind mit Dichtband versehen um eine mögliche Kontamination mit Partikeln (Sporen) in den Nähten zu verhindern.



Je nach Auslassgröße sind bei der Probenahme mit dem Luftkeimsammelkopf **LKS100** folgende Mindestströmungen erforderlich:

Deckenauslass 40 x 40 cm und größer:	0,02 m/s für 100 l/min
Deckenauslass 20 x 20 cm:	0,05 m/s für 100 l/min
Deckenauslass 10 x 10 cm:	0,2 m/s für 100 l/min