



# POWDERado SH131



## Feinstaub-Arbeitsplatz

für die Spurensicherung  
mit Fingerspurpulvern

## Die Vorteile auf einen Blick

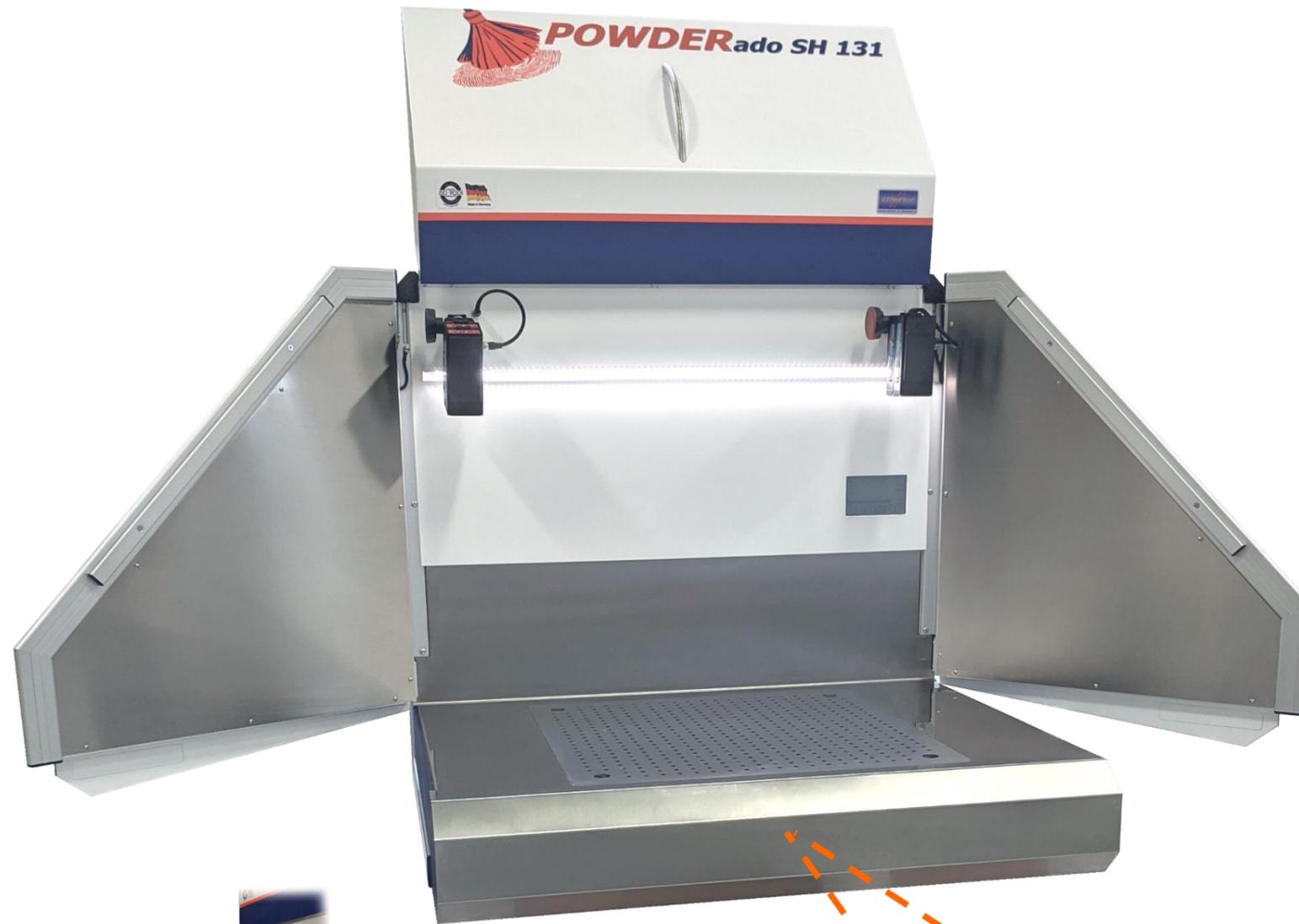
- **Reduktion der Staubbelastung**  
Hoher Arbeitsschutz bei der Anwendung von Fingerspur- und Sicherungspulvern.
- **Starker Abwärts-Luftstrom**  
Sichere Absaugung von Feinstaub, einstellbar in fünf Stufen + AUS.
- **Touchpanel-Display Steuerung**  
Steuerung der Lüfterleistung und der unterschiedlichen Lichtarten mit Anzeige der Rest-Filterlaufzeit und optischer sowie akustischer Aufforderung zum Filterwechsel.
- **Integrierte Beleuchtung**  
Integrierte LED-Beleuchtung, kalt-weiß.  
Optionale Montagemöglichkeit rechts und links für LIGHTcube-Adapter zur Erweiterung mit schmalbandigem, kriminaltechnischem Licht, z.B. UV (365nm) oder royal-blau (447 nm).
- **Saubere Aufbewahrung**  
Durch Rundum-Verschließbarkeit und Mini-Reinigungszyklen kann das System auch ohne besondere Reinigung bei Arbeitsunterbrechungen ohne Lüftung sicher und sauber im Stand-By Betrieb belassen werden ohne Stäube in die Umgebung frei zu setzen.

## Variable Höhe

**POWDERado SH131** kann als Tischgerät (große Abbildung in der Seitenmitte), auf einem Laborwagen oder auf einem elektrisch höhenverstellbaren Standfuß sehr flexibel und ergonomisch eingesetzt werden.



# POWDERado SH131



## Vorfilter und Feinstaubfilter

Unter der Arbeitsfläche des **POWDERado SH131** kommt eine Filter-Kombination aus Vorfiltervlies M5 und einer Feinstaub-Filterkassette H13 zum Einsatz. Die Vorfiltermatte schützt die Filterkassette vor grober Verunreinigung und reduziert damit die laufenden Kosten.

Das Filtersystem ist sehr leicht zu warten und der Austausch des Filters ist schnell und ohne Spezialwerkzeug machbar.



## Integrierte Weißlicht-Beleuchtung

**POWDERado SH131** besitzt bereits in der Grundausstattung eine integrierte LED-Beleuchtung. Diese kann wahlweise so programmiert werden, dass sie sich automatisch beim Öffnen der Front- oder einer der Seitenklappe einschaltet oder aber manuell vom Anwender über das Touchpanel gesteuert werden kann.

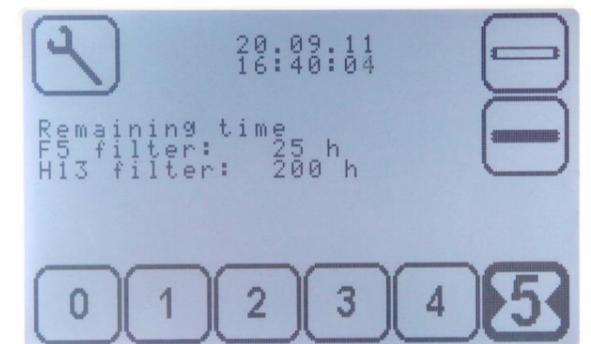
## Zusätzliche Beleuchtungsmöglichkeiten

Der **POWDERado SH131** kann durch die Montageadapter mit LIGHTcubes ausgestattet werden. Alle LIGHTcubes können verwendet werden.



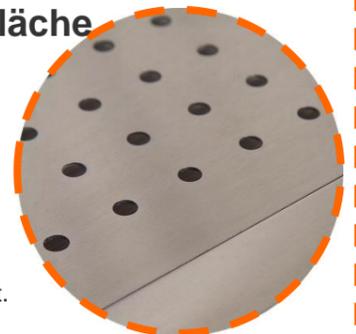
## Touchpanel-Display Steuerung

Die moderne Mikroprozessor-Steuerung des **POWDERado SH131** kommuniziert mit dem Anwender über ein Touchpanel Display. Über dieses werden die Lüfterleistung und die verschiedenen Beleuchtungen gesteuert. Außerdem werden die verbleibenden Laufzeiten für Vorfiltermatte und Feinstaub-Kassette sowie ein fälliger Filterwechsel angezeigt.



## Edelstahl-Arbeitsfläche

Die Arbeitsfläche sowie die Innenverkleidungen der Seitenklappen des **POWDERado SH131** bestehen aus nicht-magnetischem Edelstahl und sind für eine einfache Reinigung naht- und rahmenlos gefertigt.





# POWDERado SH131

Die Anwendung von Spurensicherungspulvern ist ein Standard in der Kriminaltechnik. Im Sinne von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sollte der Anwender vor dem Inhalieren dieser Feinstäube geschützt werden. **POWDERado SH131** ist ein Feinstaub-Arbeitsplatz, der unabhängig von bauseitiger Abluft ist und stellt eine echte Alternative zu herkömmlichen Abzugshauben dar. Die Arbeitsfläche des **POWDERado SH131** besteht aus nicht-magnetischem Edelstahl und ist einfach zu reinigen. Unter der Arbeitsfläche befindet sich eine Kombination aus einem Vorfilter und einer Feinstaubkassette H13. Der Vorfilter fängt größeren Schmutz auf und verhindert die übermäßige Verschmutzung und damit den übermäßig häufigen Austausch der Feinstaubkassette. Die laufenden Kosten bleiben gering.

**POWDERado SH131** besitzt ein Touchpanel-Display, über das der Anwender die Lüfterleistung sowie die Beleuchtung steuert. Durch den Verzicht auf Schalter oder Tasten in der Konstruktion, ist das System besonders einfach sauber zu halten.

**POWDERado SH131** verfügt über eine Mikrocontrollersteuerung und besitzt auch einen Automatik-Modus. Beim Öffnen einer beliebigen Seiten- oder der Frontklappe läuft automatisch der Lüfter mit reduzierter Leistung an und die Weißlicht-Beleuchtung schaltet sich ein. Auf Wunsch führt das System im Standby-Modus in Abständen von 4 Stunden kurze Mini-Reinigungszyklen durch, um auch sich erst langsam setzende Feinstäube sicher aus der Luft im Arbeitsbereich des **POWDERado SH131** auszu-filtern. Neben dem Einsatz als Tischgerät sind auch ein Trolley mit Ablagen sowie eine manuell und eine elektrisch höhenverstellbare Unterkonstruktion erhältlich.

## Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT; geschlossen)	76 x 80 x 72 cm
Abmessungen (HxBxT; Frontklappe geöffnet)	130 x 80 x 72 cm
Abmessungen (HxBxT; Frontklappe und beide Seitenteile geöffnet)	130 x 195 x 72 cm
Laufleistung Vorfilter/Feinstaubkassette	25 Std. / 200 Std.
Eingangsspannung:	110 – 230V AC / 50-60Hz
Stromaufnahme: (ohne optionales Zubehör)	ca. 0,5 A
Leistungsaufnahme: (ohne optionales Zubehör)	max. 120 W
Gewicht (ohne optionales Zubehör)	ca. 50 kg
Im Lieferumfang	1 Feinstaubfilter-Kassette, und 8 Vorfiltermatten

Optional erhältliche Ausstattung, Zubehör und Verbrauchsmaterial:

- Elektrisch höhenverstellbarer Standfuß
- Befestigungsrahmen für Fotozubehör
- Ersatzfilterpack (1 Filterkassette + 8 Vorfiltermatten)
- Ersatz-Vorfiltermatten EFM131 und Aktivkohle-Einlagen
- Universeller Laborwagen
- LIGHTcube Modulares Forensisches Lichtquellen System
- LIGHTcube CONTROLBox



**POWDERado SH131** ist als Tischgerät konzipiert. Optional ist der universelle Laborwagen (Bild rechts) sowie der elektrisch höhenverstellbare Standfuß (Bild links) erhältlich. Damit lässt sich die Arbeitsfläche des **POWDERado SH131** bequem zwischen ca. 81,5 und 130 cm Höhe einstellen (Bilder Innenseite). Für Aufgaben in der Beweismittelfotografie kann das System mit (Bild links) einem Befestigungsrahmen für fotografisches Zubehör ausgestattet werden.

## Attestor Forensics GmbH

Zeppelinstr. 28  
D-88410 Bad Wurzach

attestor@attestor-forensics.com

[www.attestor-forensics.com](http://www.attestor-forensics.com)



Made in Germany

Dies ist eine Produktinformation. Die Abbildungen sind nicht alle maßstabsgetreu. Technisch bindend ist nur die separat erhältliche Spezifikation.

Attestor Forensics GmbH behält sich die Änderung der Spezifikation oder Ausführung ohne besondere Mitteilung vor.

2110425\_03\_DE

