



# POWDERado SH131



## Feinstaub-Arbeitsplatz

für die Spurensicherung  
mit Fingerspulpulvern



## 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.
- **Integrierte Beleuchtung**  
Lampe mit zwei Fluoreszenzröhren in der Standard-Ausführung. Aufrüstbar durch Austausch der weißen Fluoreszenzröhren gegen langwellige UV-Fluoreszenzröhren (365nm) für Arbeiten mit fluoreszierenden Spurensicherungspulvern und zusätzlich leistungsstarke, rein-weiße LED-Array Beleuchtung (5000K).
- **Touchpanel-Display Steuerung**  
Steuerung der Lüfterleistung und der unterschiedlichen Lichtarten mit Anzeige der Rest-Filterlaufzeit und optischer sowie akustischer Aufforderung zum Filterwechsel.
- **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) oder auf einem elektrisch höhenverstellbaren Standfuß sehr flexibel eingesetzt werden.



# POWDERado SH131



## Integrierte Weißlicht-Beleuchtung

**POWDERado SH131** besitzt bereits in der Grundausstattung eine integrierte 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.

## Integrierte UV-Beleuchtung

(optionale Ausstattung)

**POWDERado SH131** kann zusätzlich mit einer UV-Beleuchtung ausgestattet werden. Sie eignet sich zur Begutachtung von mit fluoreszierenden Sicherungsmitteln behandelten Spuren und wird ebenfalls über das Touchpanel Display gesteuert. Als weitere Ausstattung ist eine Schwanenhalsleuchte mit LED-Arraytechnik (5000K) erhältlich.

## Touchpanel-Display Steuerung

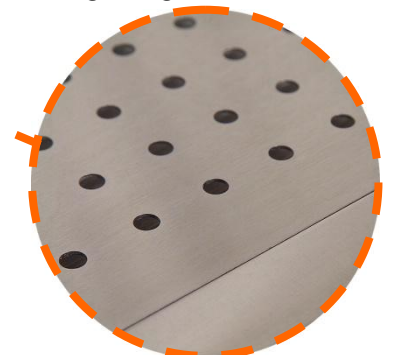
Die moderne Mikroprozessor-Steuerung des **POWDERado SH131** kommuniziert mit dem Anwender über ein Touchpanel Display. Über dieses werden die Lüfterleistung und die verschiedenen Beleuchtungen gesteuert.

Außerdem werden die verbleibenden Laufzeiten für Vorfilter-Matte und Feinstaub-Kassette sowie ein fälliger Filterwechsel angezeigt.



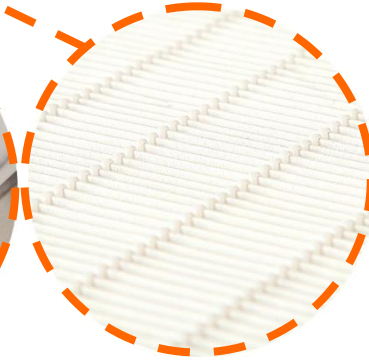
## Edelstahl-Arbeitsfläche

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.



## 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. Optional ist die Ausstattung mit einem Unterdrucksensor möglich, der alternativ zum rein zeitgesteuerten Filterzähler den Anwender in Abhängigkeit des Verschmutzungsgrades der Filterkassette über einen fälligen Austausch informiert.





# 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** auszufiltern. 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:

- Aufrüstung auf UV- und Reinweiß-Beleuchtung BUV131
- Schwanenhalsbeleuchtung BEL131
- Sensor für Filterkassetten-Kontamination UDS131
- Fahrbares Untergestell FUG131
- Elektrisch höhenverstellbare Standfüße UGE131 und UGS131
- Befestigungsrahmen für Fotozubehör PHOT131
- Ersatzfilterpack (1 Filterkassette + 8 Vorfiltermatten) EFP131
- Ersatz-Vorfiltermatten EFM131 und Aktivkohle-Einlagen AFA131

## Attestor Forensics GmbH

Ravensburger Str. 6  
D-88410 Bad Wurzach

+49 (0) 7564 – 949 838

+49 (0) 7564 – 949 839

attestor@attestor-forensics.com

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



Made in Germany



**POWDERado SH131** ist als Tischgerät konzipiert. Optional ist das fahrbare Untergestell **FUG131** mit zwei Ablageebenen (Bild rechts) sowie der elektrisch höhenverstellbare Standfuß **UGE131** bzw. **UGS131**, ein mechanisch identischer Standfuß, jedoch mit Positions-Speichertasten (Bild Innenteil) erhältlich. Damit lässt sich die Arbeitsfläche des **POWDERado SH131** bequem zwischen ca. 81,5 und 130 cm Höhe einstellen. Für Aufgaben in der Beweismittelfotografie kann das System mit **PHOT131** (Bild links) einem Befestigungsrahmen für fotografisches Zubehör ausgestattet werden.

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.

