# TECHNISCHE SPEZIFIKATION

## Powercap® Infinity® Atemschutzgerät

Weiß / CEA646-000-100



### BESCHREIBUNG

Die PowerCap® Infinity® PAPR – ein voll integriertes TH3-Atemschutzgerät, das vier der höchsten Schutzstufen in einem intuitiven Kopfgerät bietet. Mit einem 4-in-1-Schutz oberhalb des Nackenbereichs ist die PowerCap® Infinity® die perfekte Wahl für viele Branchen, in denen Staub eine Gefahr für die Gesundheit darstellt. Das Gerät bietet die allerneueste gebläseunterstützte Atemschutztechnologie und kombiniert jahrzehntelange Innovationen von JSP in den Bereichen Atem-, Kopf-, Augen- & Gesichtsschutz.

### OPTIONEN

Schwarz (CEA646-001-100)

Blau (CEA646-000-500)

**Weiß (CEA646-000-100)**

### SICHERHEITSSTANDARDS

EN 12941 • EN 397 • EN 166 • ANSI/ISEA Z89.1 Type I

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

## SPEZIFIKATIONEN

Stoßfestigkeit
50 Joules

Beständigkeit gegen Schmelzmetalle und Heiße Feststoffe (optional)
Ja - nur Helm

Min. Temperatur
+5°C

Wiederverwendbar
Schale

Tiefeneinstellung
3D-Anpassung

Belüftung
Nein

JSPCheck
Ja

Anwendung
P R SL (Ein wiederverwendbarer Filter gegen feste und flüssige Aerosolpartikel)

Filtrationseffizienz
99.8%

Nominaler Schutzfaktor
500

Maskendesign
Eine patentierte durch Twin-Turbo-Technologie gesteuerte Gebläseatemschutz-Einheit

Latexfrei
Ja

Filter-Lagerzeit
5 Jahre

Batterie Typ
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku 3,6 V, 5,2 Ah, 18,72 Wh. Erwartete Lebensdauer von 500 Zyklen, wenn er gemäß Benutzeranweisung aufgeladen, gelagert und verwendet wird

LICHTTRANSMISSIONS-UNTERTEILUNG - Gläser-Tönungs-Stufe
1,2

Optische Klasse 1 (Klasse 1 - Hohe Qualität für den regelmäßigen Gebrauch). 2 - Klasse 2 - Mittlere Qualität für gelegentlichen Gebrauch. 3 – Klasse 3 – Niedrige Qualität für außergewöhnlichen Einsatz)
1

Beständigkeit gegen Schmelzmetalle und Heiße Feststoffe (optional)
9

Produktgewicht
1042g

Seitliche Verformung
Ja

Max. Temperatur
+50°C

ABS-Schale
Ja

Textil
Innenausstattung

Gleitverschluss
Drehrad

Reflektierendes CR2
Ausgestattet

Klassifizierung
TH3

AUSATEMVENTIL
Doppeltes Ausatemventil zur Reduzierung von CO2-Ansammlungen

Gesamte nach Innen gerichtete Leckage (TIL)
0,2% bei Verwendung einer PowerCap® Infinity® Atemschutzeinheit

UK Zugewiesener Schutzfaktor
40

Gesichtsabdichtungs-Typ
Hypoallergenes Material

Metallfreie
Nein

Filtermaterial
Gefaltete Medien

STRAHLENSCHUTZ-UNTERTEILUNG - Filterwirkungs-Skalennummer
2

Markenzeichen des Herstellers
JSP Dolch

Mittlere Aufprallenergie widersteht einer 6mm, 0,86g Stahlkugel bei 120 m/s maximaler Schutz für Überbrillen.
B

BSI Kitemark
Ja

Geräuschpegel
61,1dB

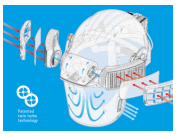
JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

Face Fit Testing Required
Nein

## EIGENSCHAFTEN



### Kraftvolle Twin Turbo Leistung

Die patentierte Twin Turbo Technologie steuert den Luftstrom durch den vorderen Helmaufsatz um den Benutzerkomfort zu maximieren und die Energieeffizienz zu optimieren. Echtzeitdiagnosen stellen sicher, dass die Twin Turbo Motoreinheit den optimalen Luftstrom entsprechend den Anforderungen des Trägers liefert und den Ansaug- und Innendruck reguliert, wobei mindestens 160 Liter gefilterte saubere Luft pro Minute abgegeben werden.



### Smart PSA

Echtzeit-Diagnose überwacht das System und den Träger zweimal pro Sekunde und gibt dem Benutzer eine genaue, dynamische Rückmeldung. Perioden mit hohem Atemluftbedarf werden überwacht und berücksichtigt, indem ständig ein positiver Druck im Beatmungsgerät aufrechterhalten wird. Die Rückmeldung über den Batterie- und Filterzustand erfolgt über das Head-Up-Display und akustische Meldungen.



### Hocheffiziente Filter

Die leistungsfähigen HEPA-Filter mit dem aerodynamisch optimierten Vorfilter sorgen dafür, dass PowerCap® Infinity® dem Anwender bei maximaler Akkuleistung 160 Liter saubere Luft pro Minute liefert. Die Filter können über ein intuitives Bajonett-System schnell und mühelos gewechselt werden.



### Gehörschützer

Die PowerCap® Infinity® wurde so entwickelt, um nahtlos die optionalen Sonis®-Gehörschützer zu integrieren. Designed by the JSP R&D team and working with a leading UK acoustic engineering research facility, the Sonis® helmet mounted range includes an SNR 26, while the Sonis Compact has an SNR of 31 and then peaks at an unbeaten SNR 36dB. Der Helmadapter und die Kissenoberfläche arbeiten zusammen, um optimalen Polsterdruck und Komfort zu bieten.



### Perfekter Sitz zur Staubbekämpfung

Staub am Arbeitsplatz ist ein bedeutendes Problem. Die neuesten HSE - Zahlen (2017) zeigen, dass 18.000 neue Fälle von arbeitsbedingten Atemwegserkrankungen diagnostiziert wurden. Ein bedeutender Anteil davon war das Ergebnis der Exposition gegenüber Quartz. Während das Problem weit verbreitet, anerkannt und die Verwendung von Atemschutzgeräten hoch ist, sind diese jedoch



### Keine Dichtsitzprüfung (Fit-Test) notwendig

PowerCap® Infinity® macht eine Dichtsitzprüfung überflüssig und stellt sicher, dass ein hohes Volumen an sauberer Luft an die Atemzone abgegeben wird, was ein hohes Maß an Schutz bietet.



### Kopfschutz

PowerCap® Infinity® is built around the super strong ABS shell of the EVO®5 Olympus® industrial safety helmet. Fitted with the Revolution® Flex wheel ratchet harness, the helmet is designed to reduce pressure for the perfect fit and all-day comfort.



### Schlagfestes Panoramavisier

Das Visier der optischen Klasse 1 entspricht der Norm EN166.B und bietet Schlagschutz bei Geschwindigkeiten bis zu 434 km/h (geprüft mit einer 6-mm-Stahlkugel). Das Visier hat einen austauschbaren abziehbaren Visierschutz, um seine Lebensdauer zu verlängern.



### Getestet bis zum Maximum

Hunderte von Stunden menschlicher Laufbandtests wurden in einer eigens dafür gebauten Salzstaub-Challengekammer durchgeführt, um Masse, Balance und Dichtelemente zu optimieren. Schließlich wurden umfangreiche Benutzerversuche durchgeführt, bei denen die PowerCap® Infinity® unter verschiedensten harten Bedingungen getestet wurde.



### Einfachste Wartung

PowerCap® Infinity® wurde entwickelt als modulares System, das sich leicht demontieren und wieder zusammenbauen lässt, um eine einfache Reinigung und Wartung zu ermöglichen. Um die optimale Leistung von PowerCap® Infinity® sicherzustellen, ist es wichtig, dass die Wartung regelmäßig durchgeführt wird. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.

häufig nicht geeignet für die Person oder die Umgebung, in der es verwendet wird.

## SERIE

## VIDEOS

- youtu.be/jS1Fr-xVS1I
- youtu.be/IMJIVCKiTdo
- youtu.be/u7dUKX-_vAc

## DOWNLOADS

- Bilderordner (ZIP)
- doc-powercap_infinity.pdf (PDF)

JSP Limited. Worsham Mill. Minster Lovell. Oxford OX29 0TA. England.

Tel: +44 (0)1993 826050 / Fax: +44 (0)1993 824411 / Email: sales@jspsafety.com / Web: www.jspsafety.com

Do Not Publish without written permission from JSP Limited. Contact copyright@jspsafety.com. Information correct in the United Kingdom at date of issue and may be subject to change. Any third-party machine and automated translations processed by users may have inaccuracies and should not be relied upon.