OrthoAIR TECH®

sicher - gesund - atmen

OrthoAIRTECH -
Luftreinigung auf höchstem Niveau.

OrthoAIRTECH ist ein aus Zirbenholz gefertigter Luftreiniger!

Dieser besondere Luftreiniger ist für den Einsatz in Ihrem Wohn- und Arbeitsumfeldes entwickelt worden. Er hält Ihre Luft sauber und gesund und das verwendete Zirbenholz verbreitet einen leichten, angenehmen Duft. Somit fördert es Ihr Wohlbefinden ungemein.

sicher - gesund - atmen

Mit seinen sechs Rollen ist er zudem mobil, und kann dort aufgestellt werden, wo Sie ihn benötigen. Der dreiteilige Filter ist nicht fest miteinander verbunden – Sie können also bei allen Modellen jeden der Filter separat austauschen. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Die Firma

Die Firma OrthoDorn existiert seit 2006 Jahren und hat Kunden aus aller Welt. Schon immer mit dem Hauptaugenmerk Gesundheit, hat Firmengründer Erhard Seiler sich stetig weiterentwickelt. Anfangs waren es ergonomische Matratzen und Kissen – inzwischen weit mehr: z.B. Betten, Möbel und Dekoartikel aus südtiroler Zirbenholz, welches er stets vom Anbauort über den Transport bis hin zur Verarbeitung überwacht. Ebenso ist er Seminarleiter der DORN-Anwendung, hat 2 Bücher geschrieben und Veranstalter von zwei Gesundheitsmessen.

Seit Ende 2020 hat er den **OrthoAIRTECH** auf den Markt gebracht um weiterhin auf die gesundheitlichen Bedürfnisse seiner Kunden einzugehen. Auch hier ist das Materiel Zirbe wieder ein großes Thema und unterstützt die saubere Leistung des Luftfilters optimal.

Drei separat austauschbare Filter für Ihre Gesundheit.

Aktivkohlefilter

Ein zweistufiger Aktivkohlefilter minimiert zuverlässig Schadstoffe und Gerüche aus der Luft wie z.B. SO_2 (Schwefelwasserstoffe), VOC´s (flüchtige Kohlenwasserstoffe), Nox (Stickoxide, Ozon).

HEPA-14-Filter

Effektivität H14. HEPA-14-Filter sorgt für einen Abscheidegrad von 99,995 % gemäß EN 1822. Verunreinigungen wie Viren, Bakterien, Staub und Pollen werden somit zuverlässig auf ein Minimum reduziert.

Vorfilter

Dieser filtert Grob- und viele Feinststoffe aus der Luft und verlängert die Standzeit des HEPA-14-Filters. Effektivität gemäß ISO ePM 2.5 70%.

Filterwechsel

Auch hier denken wir an die Umwelt, denn bei allen Modellen können Sie jede der drei Filterstufen separat wechseln. Ein bestellbares Filterset besteht aus: einem Vorfilter, einem HEPA-14-Hauptfilter und dem Aktivkohlefilter.

Empfohlene Austauschfrequenz der einzelnen Filter:

Aktivkohlefilter:	1–2 x pro Jahr
HEPA-14-Filter:	alle 2–3 Jahre
Vorfilter:	je nach Geruchsbelastung aber spätestens alle 2 Jahre

Wir vereinen Zirbenholz mit moderner Technik und schönem Design.

Das einzigartige Zirbenholz stammt von der Zirbelkiefer (auch allgemein als Zirbe bekannt), welche eine echte Überlebenskünstlerin ist. Hoch oben im Südtiroler Alpenraum auf etwa 1600–2700 m, wagt sie sich in Bereiche vor, in denen kaum eine andere Baumart Chancen hat zu überleben. Die Zirbelkiefer trotzt allen widrigen Umständen und kann etwa 25 m hoch, 1,5 m breit und bis zu 1.000 Jahre alt werden. Sie erfüllt dort hauptsächlich eine wichtige Schutzfunktion: Sie bewahrt den Wald und das Tal vor den Folgen extremer Witterung. Auch vor Lawinen, Steinschlag und Erosion bietet sie ausreichend Schutz.

Trotz Unwettern und Temperaturen von bis zu –43 °C, sowie starker Trockenheit und extremer Sonneneinstrahlung bleibt die Zirbelkiefer an ihrem lebensfeindlichen Standort bestehen.

Unter der Rinde verbirgt sich gelbes Splintholz. Im Kern dagegen ist das Holz eher rotbraun. Der Stamm ist von vielen Harzkanälen durchzogen und wird wegen seines hohen Gehalts an ätherischen Ölen sehr geschätzt.

Eingelagert im Holz, sowie auch in Nadeln und im Harz, befindet sich das leicht flüssige Pinosylvin in hoher Konzentration. Dieses ist nicht nur für den typischen Duft verantwortlich, welcher sich vor allem in verbauter Form voll entfaltet, sondern unterstützt auch das Wohlbefinden und die Gesundheit.

Von Zirbenholz geht also ein typischer, warmer und feiner Duft aus. Selbst viele Jahrzehnte nach der Verarbeitung kann man den typischen Geruch noch wahrnehmen. Allein durch die Wachstumsdauer kann man hierbei nicht von Billigholz sprechen. Bedenkt man die vielseitigen Eigenschaften und Wirkungen des Zirbenholzes ist es das aber definitiv wert!

Bereits seit Jahrhunderten sind die positiven Eigenschaften bekannt und werden genutzt.

Mit Zirbenholz verwandeln Sie Ihre Räume in eine wahre Wohlfühloase – Sie schlafen nachts tiefer, denn der Zirbenduft entspannt den gesamten Organismus und verbessert somit auch die Schlafqualität enorm! Sie schlafen herzgesünder und wachen erholter und fitter auf. Tagsüber wirkt er sich bewegungsfördernd, launesteigernd, ideenfördernd und mutsteigernd aus. Auch Wetterfühligkeit, unter der viele Menschen leiden, wird gegengewirkt.

Zirbenholz sorgt für eine hohe Widerstandskraft gegenüber Schädlingen oder Pilzen – das Holz behält über Jahrzehnte seine antibakterielle Wirkung und seinen angenehmen Duft. Das kommt vor allem Allergikern zugute. Wir achten auf eine natürliche Verarbeitung und überwachen das südtiroler Holz vom Wuchsgebiet über den Transport bis hin zur Verarbeitung.

OrthoAIRTECH
Modell Basic

Die Bedienung erfolgt ausschließlich über das Bedienpanel am Gerät. Der 3-teilige Filter ist einzeln austauschbar - das schont die Umwelt und spart Kosten, da man die unterschiedlichen Filter zu unterschiedlichen Zeiten tauschen sollte – somit müssen Sie nicht jedesmal das komplette Filtersystem wechseln.

Sie haben verschiedene Programme zur Auswahl:

Nachtmodus:
Für eine besonders geräuscharme Laufzeit in der Nacht.

Naturmodus:
Im Naturmodus simuliert der **OrthoAIRTECH** natürliche Winde indem er Intensität und Umluft selbstständig verändert. Sie können 5 verschiedene Naturprogramme einstellen.

Umluft:
Auch im Programm „Umluft“ haben Sie die Auswahl zwischen 5 verschiedenen Intensitäten.

Abmessungen

Höhe inclusive Rollen:	630 mm
Durchmesser:	470 mm
Gewicht:	12 kg

Filtert bis zu 99,995 % der Aerosole aus der Luft.

Verunreinigungen wie Viren, Bakterien, Feinstaub und Sporen werden somit zuverlässig auf ein Minimum reduziert. Ein zweistufiger Aktivkohlefilter minimiert zusätzlich zuverlässig Schadstoffe und Gerüche aus der Luft wie z.B. SO_2 (Schwefelwasserstoffe), VOC´s (flüchtige Kohlenwasserstoffe), Nox (Stickoxide, Ozon).

Einsatzbereiche

Für Ihr privates Reich: Wohnzimmer, Kinderzimmer, Schlafzimmer, Arbeitszimmer, Spielzimmer, Hobbykeller etc.

Für Ihr Büro/Praxis: Büros, Besprechungsräume, Wartezimmer, Ruheräume u.v.m.

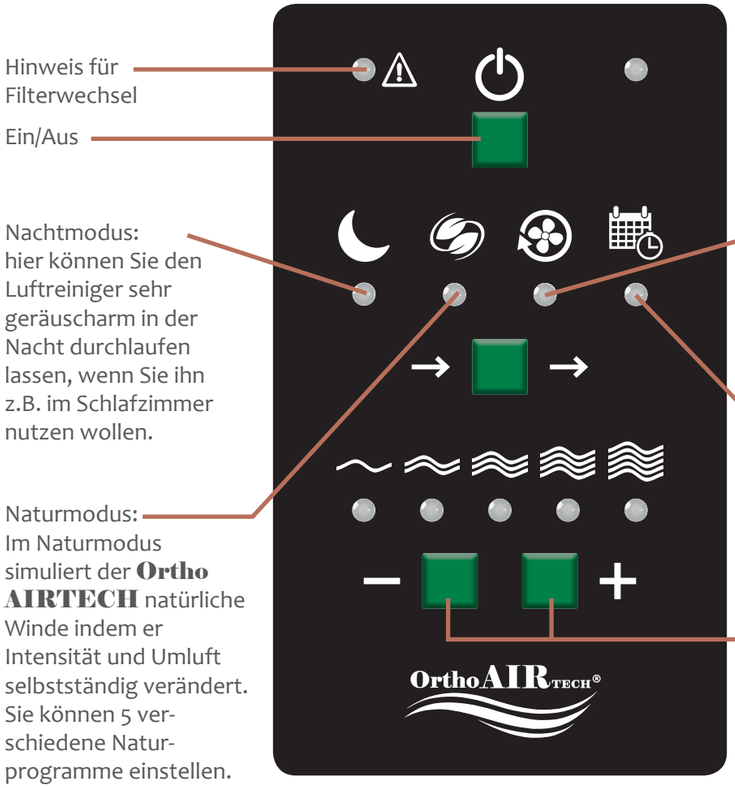
Ferienwohnungen, Hotelzimmer: Werten Sie Ihre Angebote auf und werben damit!

Bungalows, Tiny, Ferienhaus etc.: So können Sie in den Ferien Ihren Lungen eine extra Portion Gesundheit und Erholung verschaffen.

Auch durch die gute Mobilität und die 6 Rollen des **OrthoAIRTECH** können Sie ihn flexibel überall dort verwenden, wo Sie sich eine verbesserte Luftqualität wünschen und Aerosolen gegenwirken wollen!

Die Bedienung des **OrthoAIRTECH**

Sie können ihr Gerät bequem über das eingebaute Display bedienen:



Technische Daten

Nennspannungsbereich:	100–240 AC	Schalldruckpegel im Abstand von 6 m...	
Frequenz:	50/60 Hz	bei 100% Nennleistung:	< 42dB(A)
Nenndrehzahl:	variabel von 0–3500/min	bei 85% Nennleistung:	< 34dB(A)
Stromaufnahme:	max. 1,5 A	bei 70% Nennleistung:	< 26dB(A)
Nennleistung:	max. 35 W	bei 60% Nennleistung:	< 19dB(A)
Minimale Umgebungstemperatur:	–20 °C	Max. Volumenstrom:	450 m^3/h
Maximale Umgebungstemperatur:	50 °C	Raumgröße bis zu:	75 m^2

Wirksam gegen Viren, Bakterien, Pollen
Feinstaub und schlechte Gerüche.

OrthoAIR TECH®

OrthoDorn GmbH
Isarstraße 1a – 83026 Rosenheim
Tel.: 08031/809 33 65 – Fax: 08031/809 27 99
info@orthoairtech.de
www.orthoairtech.de