

**PXK**  
Innovation & Promotion



**PXK**CARE

THE OFFICE REVOLUTION



# Antibakterielle Computer-Accessoires bei PXX

Jüngste Studien haben ergeben, dass unser Computerzubehör (Maus, Tastatur, Telefon ...) wahre Brutstätten für Bakterien sind. Täglich im Dauergebrauch und meist auch noch benutzt von mehreren Personen, werden aber meist gerade diese Gegenstände sehr selten gereinigt und sind dadurch Überträger von Bakterien, die zu diversen Infektionen führen können wie Lebensmittelvergiftung oder Erkältungen.

Gerade das klassische Büro-Duo von Tastatur und Maus haben 400 Mal mehr Bakterien auf ihrer Oberfläche als ein Smartphone oder sogar eine Toilettenschüssel, dies beweisen zahlreiche Studien von Chicago bis zu den Niederlanden. Eine von der Daily Mail beauftragte Studie zeigt gar, dass sich mehr als 1400 unterschiedliche Bakterien auf einem Telefon nachweisen lassen. Diese Alltagsgegenstände gefährden tagtäglich ihre Benutzer.

**PXX hat erstmalig eine Kollektion von antibakteriellen Computer-Accessoires entwickelt (Tastatur, Maus, Powerbank und USB-Stick), die definitiv und nachweislich die Bakterien zerstören.**



Dank des von MetalSkin Medical Technology anerkannten NF S90-700-Standards bietet **PXX** eine Lösung zur Begrenzung des durch Tastaturen und Computern verbundenen Infektionsrisikos für die breite Öffentlichkeit.

**MetalSkin Medical®** ist eine Beschichtung aus recyceltem festem Kupfer, die ein starkes antibakterielles Mittel ist, welches für den Menschen unschädlich ist und sich besonders zur Beseitigung von Bakterien, Mikroben und anderen Keimen und Viren eignet.

**PXX**  
Innovation & Promotion

**MetalSkin®**  
medical



METALSKIN TECHNOLOGIES  
SAS au capital de 1.041.135 € - SIRET 500 745 179 0027 - APE 518N!  
ZAE de l'Etang de Thau – D2, Route de Sète – 34540 Balaruc les Bains  
T. 04 67 366 176 – M. info@metalskin.eu - W. www.metalskin.eu  
Bureaux Paris : 22 rue Madeleine Michelis – 92200 Neuilly Sur Seine

**PXX**  
Innovation & Promotion

## ZERTIFIZIERUNG

Nach Tests, die von einem unabhängigen und akkreditierten Labor durchgeführt wurden, bestätigen wir hiermit, dass die Oberflächen von PIXIKA-Objekten, die mit dem MetalSkin Medical®-Verbundwerkstoff beschichtet und hergestellt wurden, konform sind mit der Norm NF S90-700.

Diese Oberflächen **eliminieren 99% der Bakterien in 1 Stunde** unter normalen Umgebungsbedingungen.

Diese Zertifizierung ist ab dem Tag ihrer Ausstellung ein Jahr gültig.

Neuilly, den 20.5.2020

Dieses Dokument wurde für alle rechtlich vorgesehenen Zwecke ausgestellt.

Stéphane PENARI  
President MetalSkin Technologies SAS



# NORM AFNOR S90-700

Alle Produkte der PXC CARE – Produktreihe sind AFNOR S90-700 und vom CNRS (Nationales Zentrum für wissenschaftliche Forschung in Frankreich) zertifiziert worden für Wirksamkeit gegen Covid-19.

Die alte Norm ISO 22196 für Sanitärprodukte enthielt unangemessene Terminologien wie „bakteriostatisch“, „bakterienresistent“, „bakteriorepulsiv“ usw., die ganz unterschiedliche Szenarien abdeckten und dennoch für eine verbesserte Qualität der Hygiene ungeeignet waren.

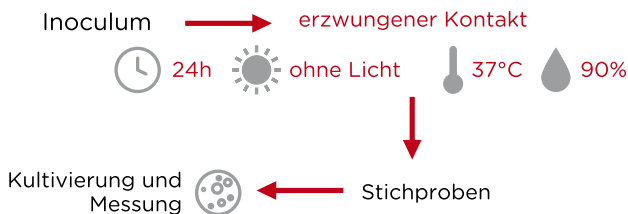
AFNOR veröffentlichte im April 2019 einen neuen Standard, der diesen Begriff der Hygienequalität in den Mittelpunkt der Debatte stellt:

- 4 getestete Virenstämme (Staph. Aureus, Enterococcus Hirae, Pseudomonas Difficile, Escherischia Coli)
- Normale Umgebungsbedingungen des Tests (Licht, Temperatur, Hygrometrie)
- Verpflichtung zur Erzielung einer Reduktion von 2 log (-99,9%) in 1 Stunde bei den vier Stämmen, um die bakterizide Qualität zu prüfen.

Diese Norm soll ein neues Instrument sein für das Management einer verbesserten Hygienequalität. Aufgrund seiner Qualität ist die Norm ein Kandidat für einen neuen ISO-Standard.

## NORM ISO 22-196 /JIS Z 2801 EINE NICHT MEHR ANGEMESSENE NORM

- ➔ Antibakteriell = bakteriostatisch
- ➔ Nur 2 getestete Stämme: **E.Coli / S.Aureus**
- ➔ Unrealistische Testbedingungen

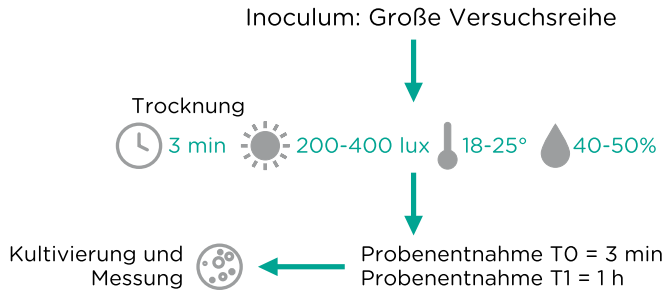


- ➔ Bewertungskriterien: Eine Reduzierung von **2,5 log innerhalb 24** Stunden reicht aus, um zertifiziert zu werden
- ➔ Eine **begrenzte Norm**, die Materialien und Produkte zertifiziert, denen die erforderlichen Eigenschaften fehlen, um unter normalen Lebensbedingungen einen hohen Gesundheitsschutz zu gewährleisten

## NORME S90-700

### EINE NORM MIT ANSPRUCHSVOLLEM STANDARD

- ➔ Methode zur Messung **der bakterioziden Aktivität auf nicht-porösen Oberflächen**
- ➔ AFNOR- Kommission gegründet im März 2017, Präsidentin ist Frau Christine Roques
- ➔ Eine Vielzahl von Experten gehört dazu : Epidemiologen, Biostatiker, Industrielle, Regulierungs-Spezialisten, Mikrobiologen, Material-Spezialisten
- ➔ Einreichen einer Veröffentlichungs-Anfrage: Oktober 2018
- ➔ Veröffentlichung : Januar 2019
- ➔ Langfristiges Ziel: ISO - Zertifizierung
- ➔ Betrifft nur Oberflächen
- ➔ **4 getestete Stämme:**
- ➔ P. Aeruginosas, S. Aureus, E. Coli, E. Hirae
- ➔ Testprotokoll für normale Umgebungsbedingungen



- ➔ Bewertungskriterien : **eine Reduktion von 2 log innerhalb 1h bei den 4 getesteten Stämmen**

Die komplette PXX CARE-Produktreihe ist vom CNRS - Institut zertifiziert worden für die Wirksamkeit gegen Covid 19.





KONFORM MIT  
NORM AFNOR  
NFS90-70

## IRON CARE

BIOZIDER UND ANTIBAKTERIELLER USB-STICK

- USB-Stick, beschichtet mit der Metalskin®-Technologie. Konform mit Norm AFNOR NFS90-700
- Der IRON CARE USB-Stick reduziert das Risiko deutlich, dass sich Bakterien und Viren auf Sie und Ihre Mitarbeiter und Kollegen ausbreiten. Besonders geeignet zum Schutz für Fachpersonal in allen medizinischen Arbeitsbereichen.
- Minimalistisches und edles Design ohne Kappe. Geschützter Speicher COB, stoßfestes Gehäuse, Wasser und Staubschutz. Nicht verformbares Gehäuse.
- Lesegeschwindigkeit bis zu 18 MB/s und Schreibgeschwindigkeit bis zu 5 MB/s

• 50 x 12 x 4.5 mm - 18 g.



30 x 10 mm

142.921

PXX®  
DESIGN

LIEFERUNG IN 7 BIS 14 TAGEN (INKL. DRUCK)



KONFORM MIT  
NORM AFNOR  
NFS90-70

## SLIM CARE 4000

BIOZIDE UND ANTIBAKTERIELLE POWERBANK

- Powerbank mit 4000 mAh , beschichtet mit der MetalSkin®-Technologie. Konform mit AFNOR NFS90-700
- Die weltweit einzige Powerbank, die Sie vor Viren und Bakterien schützt und deren Verbreitung einschränkt!
- Die Powerbank SLIM CARE 4000 ist ideal, um unsere neuen Gesundheitsstandards zu erfüllen und alle Nutzer zu schützen.
- 1.5A, Ladezeit 2 bis 3 Stunden, universelles Ladekabel wird geliefert
- 110 x 68 x 10 mm - 130 g.



90 x 50 mm

168.977-01



**4000**  
mAh

**Li-Po**

LIEFERUNG IN 7 BIS 14 TAGEN (INKL. DRUCK)



**KONFORM MIT  
NORM AFNOR  
NFS90-70**

## ERGO CARE

BIOZIDE UND ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE COMPUTERMAUS

- Computermouse, die zu 100% beschichtet ist mit der MetalSkin®-Technologie. Konform mit Norm AFNOR NFS90-700
- Die einzige Computermouse der Welt, die Sie vor Viren und Bakterien schützt und deren Verbreitung einschränkt!
- ERGO CARE reduziert das Risiko der Ausbreitung von Bakterien und Viren, insbesondere zum Schutz für Fachpersonal in allen medizinischen Arbeitsbereichen.
- Optische Maus - Steuerungsknöpfe : 3 - Wiederaufladbare Lithium-Batterie
- Mouse connection technology : RF (radio waves) - Systemanforderungen : Windows XP, 7, 8, 10, MAC
- 103 x 62 x 24mm - 62 g.

168.978-01



**1600**  
DPI







168.980-01 AZERTY



168.980-02 QWERTY

**KONFORM MIT  
NORM AFNOR  
NFS90-70**

168.980-01 AZERTY  
168.980-02 QWERTY  
168.980-03 QWERTZ

## KEY CARE WIRELESS

BIOZIDE UND ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE DRAHTLOSE COMPUTERTASTATUR

- Wireless-Tastatur beschichtet mit der MetalSkin®-Technologie. Konform mit Norm AFNOR NFS90-700.
- Die KEYCARE-Tastatur ist das ideale Büro-Accessoire, um unsere neuen Gesundheitsstandards zu erfüllen und alle Ihre Mitarbeiter zu schützen. Es reduziert das Risiko der Ausbreitung von Bakterien und Viren, insbesondere zum Schutz für Fachpersonal in allen medizinischen Arbeitsbereichen.
- Durch die selbst-desinfizierende Oberfläche des Produktes sind keine manuellen äußeren Maßnahmen notwendig • Schmutz und spritzwasserbeständig • Gleicher Eingabedruck wie bei handelsüblichen Computertastaturen - Mechanische Tastatur • Funktionstasten: 107 • Ziffernblock - Hintergrundbeleuchtung: Nein • Multimedia Tastatur: Nein • Anschluss: USB-Port • Systemanforderungen: Windows XP, 7, 8, 10

- 438 x 131 x 40 mm - 1.1 Kg



Die Bilder sind vertraglich nicht bindend.

**LIEFERUNG IN 7 BIS 14 TAGEN (INKL. DRUCK)**



168.979-01 AZERTY



168.979-02 QWERTY

**KONFORM MIT  
NORM AFNOR  
NFS90-70**

168.979-01 AZERTY  
168.979-02 QWERTY  
168.979-03 QWERTZ

## KEY CARE

BIOZIDE UND ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE KABELGEBUNDENE COMPUTER TASTATUR

- Kabelgebundene Tastatur beschichtet mit der MetalSkin®-Technologie. Konform mit Norm AFNOR NFS90-700.
- Die KEYCARE-Tastatur ist das ideale Büro-Accessoire, um unsere neuen Gesundheitsstandards zu erfüllen und alle Ihre Mitarbeiter zu schützen. Es reduziert das Risiko der Ausbreitung von Bakterien und Viren, insbesondere zum Schutz für Fachpersonal in allen medizinischen Arbeitsbereichen.
- Durch die selbst-desinfizierende Oberfläche des Produktes sind keine manuellen äußeren Maßnahmen notwendig • Schmutz und spritzwasserbeständig • Gleicher Eingabedruck wie bei handelsüblichen Computertastaturen - Mechanische Tastatur • Funktionstasten: 107 • Ziffernblock - Hintergrundbeleuchtung: Nein • Multimedia Tastatur: Nein • Anschluss: USB-port • Systemanforderungen: Windows XP, 7, 8, 10
- 438 x 131 x 40 mm - 1.1 Kg



**PXK**  
Innovation & Promotion