



INTEGRAMOUSES.COM

DIE NÄCHSTE GENERATION

IntegraMouse® AIR

Was ist die IntegraMouse AIR?

Ein alternatives Eingabegerät für den Computer, das nur mit dem *Mund* gesteuert wird.

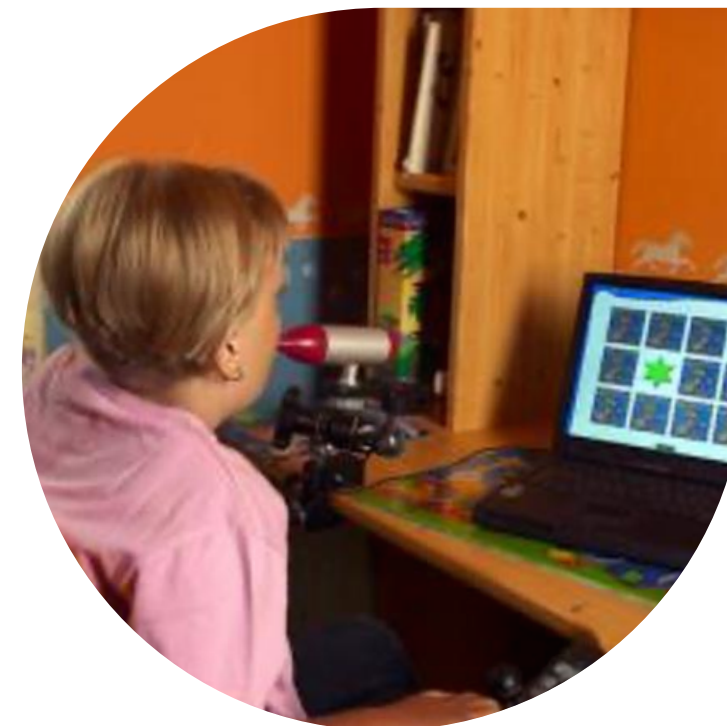
- Minimale Auslenkungen des Mundstücks bewegen den Mauszeiger.
- Leichte Druckveränderungen im Mundraum (“Saugen” und “Blasen”) realisieren die Klicks.
- Das abnehmbare Mundstück besitzt eine Membran, die die Elektronik schützt → höchste Hygiene
- Zertifiziert als Medizinprodukt (Klasse I) nach MDR



Für wen ist die IntegraMouse AIR?

Sie bietet folgenden Personengruppen,
die ihre Hände nicht einsetzen können,
eine Alternative zur Standardmaus:

- bei hoher oder totaler Querschnittlähmung
- bei beidseitiger Armamputation
- bei Muskelerkrankungen wie:
 - Muskeldystrophie,
 - Multiple Sklerose,
 - Spinale Muskelatrophie,
 - ALS
- Gute Kopf- und Mundkontrolle sind Voraussetzung



Für wen ist die IntegraMouse AIR?

Mario, Österreich

„Ich liebe es, mit meiner Musik
die Mengen zu bewegen und
gute Stimmung zu verbreiten.“

- Wirbelsäulenverletzung nach Freizeitunfall (2009)
- Leidenschaftlicher DJ
- Hat während der Reha die IntegraMouse kennengelernt
- Spielt gerne Computerspiele
- Jahrelang „IntegraMouse Botschafter“
- Seit 2021 fester Mitarbeiter bei LIFEtool Solutions



Für wen ist die IntegraMouse AIR?

Shermin, England

- Diagnose Multiple Sklerose 2012
- Buchhalterin
- Verliert mit fortschreitender Erkrankung die Fähigkeit am Computer zu arbeiten

„Seitdem [der Versorgung mit der IntegraMouse] kann ich wieder am Computer arbeiten und betreue derzeit in meinem Beruf als Buchhalterin sieben Unternehmen. Die IntegraMouse Plus hat mir trotz der Diagnose MS meine berufliche Unabhängigkeit wiedergegeben!“



Für wen ist die IntegraMouse AIR?

Sang-Mook, Südkorea

Das Beste, was ein
Mensch tun kann, ist
anderen zu helfen.“

- Meeresgeologe, Univ.-Professor
- Autounfall 2006, schwere Wirbelsäulenverletzungen
- Setzt seine berufliche Karriere mit der IntegraMouse fort
- Vorstand des Quality of Life Technology Institute mit dem Ziel Assistierende Technologien für Menschen mit Behinderungen erforschen und konkrete Lösungen entwickeln



Eine kurze Geschichte der IntegraMouse



2002/2003

IntegraMouse seriell/USB



2011

IntegraMouse Plus



2025

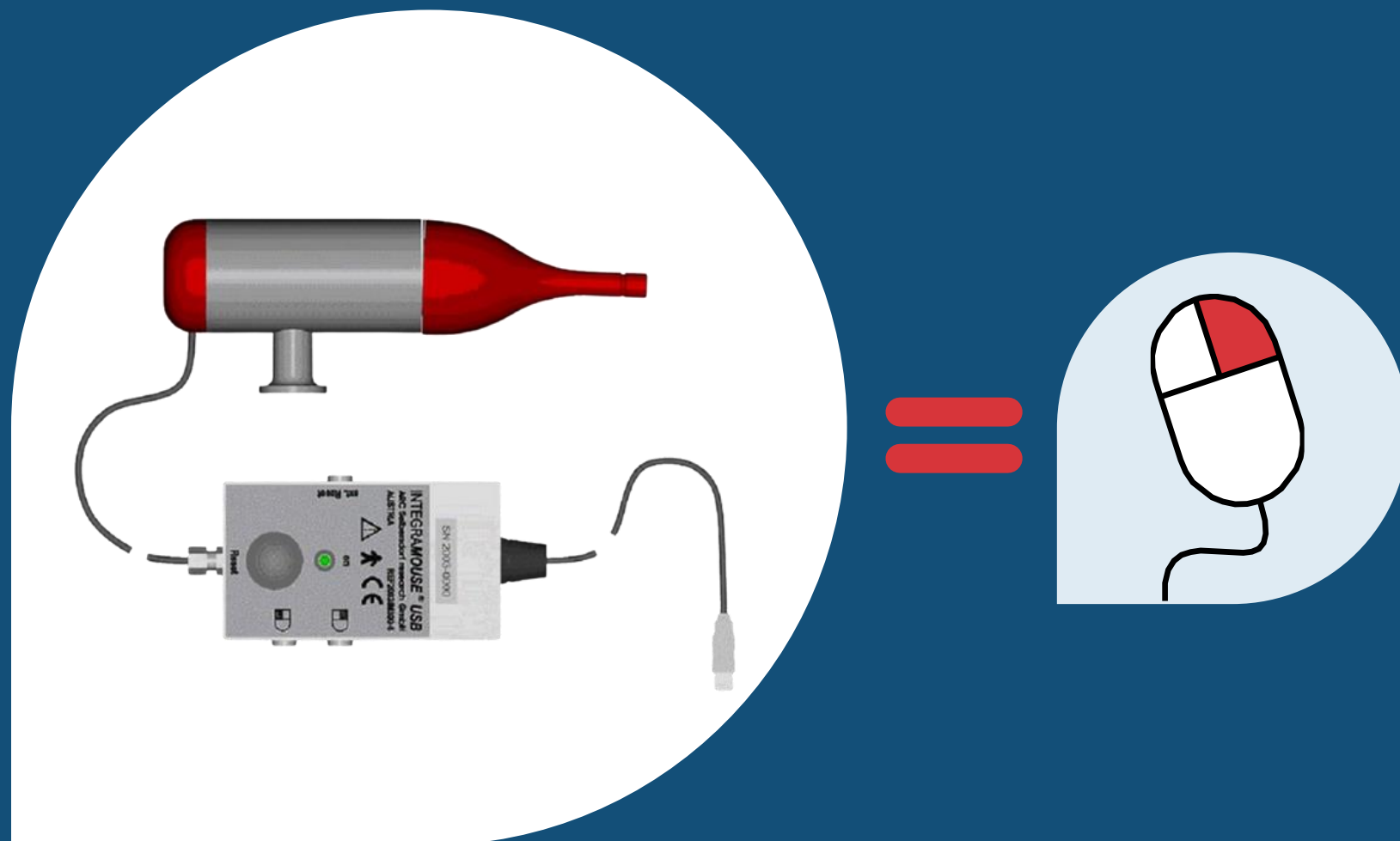
IntegraMouse AIR

Eine kurze Geschichte der IntegraMouse

2002/2003

IntegraMouse seriell/USB

- reine Computermaus
- kabelgebunden



Eine kurze Geschichte der IntegraMouse



2011

IntegraMouse Plus

- Computermaus, Tastatur und Gamepad
- Drahtlosverbindung mit Dongle
- RedDot Design Award

Eine kurze Geschichte der IntegraMouse



Warum zusätzliche Modi?



Gaming

Ein neues Kapitel wird aufgeschlagen ...



Die neue
IntegraMouse AIR
bietet alle Funktionen
der Vorgänger und
viele mehr ...

IntegraMouse AIR

Auslieferung im Hartschalenkoffer ...

Für den sicheren Transport im Alltag.

Die Schaumstoffeinsätze können entfernt werden, um auch ein Halterungssystem verstauen zu können.



INTEGRAMOUSE.COM

IntegraMouse AIR im Detail – Hardware

GEHÄUSE

Inklusive Gelenk und Elektronik

5 LEDS

Zur Statusanzeige

- Gerät (USB, 1, 2, 3)
- Modus (Maus-Tastatur-Gamepad)
- Erinnerung Mundstückreinigung

ABNEHMBARES MUNDSTÜCK



1/4“ GEWINDEBUCHSE

Zur Montage an gängigen Halterungssystemen, z.B. Magic Arm

MIKROFON

Nur im Kabelbetrieb verwendbar

ABNEHMBARER GEHÄUSEBODEN

Für Akkuwechsel durch Fachleute

2 LIPPENTASTEN

Für Modus- und Gerätewechsel, Ein- & Ausschalten, manuelles Kalibrieren, Bestätigung Mundstückwechsel, Pairing
Unterschiedliche Längen wählbar

INTEGRAMOUSE.COM

Inbetriebnahme

Halterungssystem

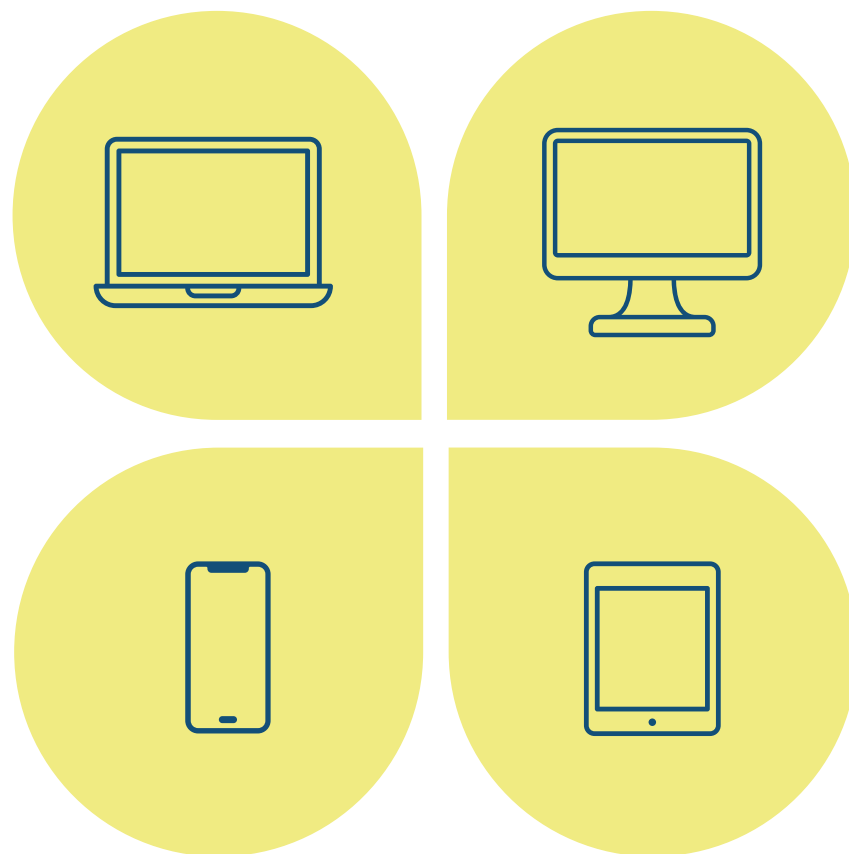
Z.B.: Manfrotto Friction Arm

Kugelköpfe für die
Feinjustierung empfohlen



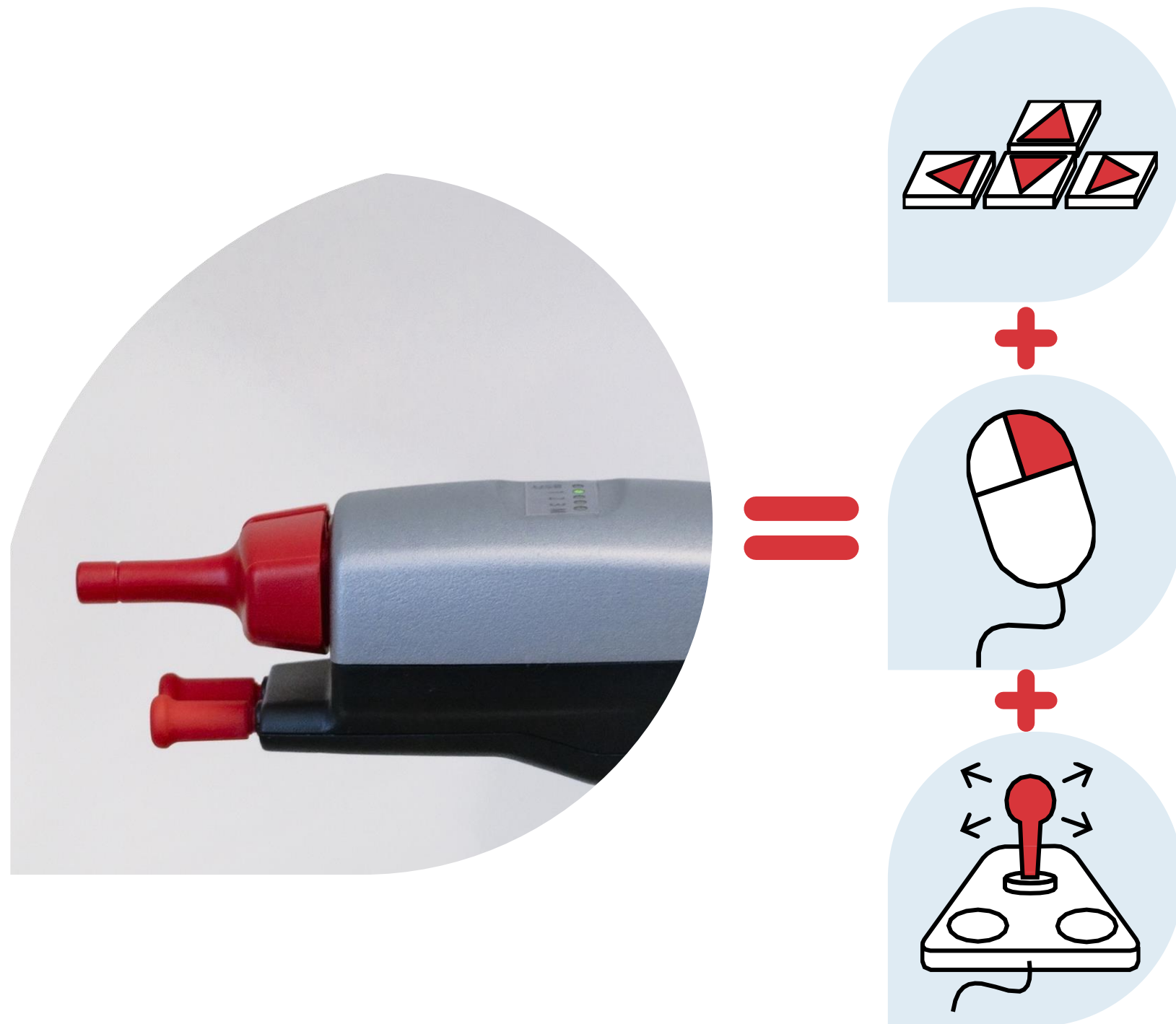
IntegraMouse AIR im Detail – Funktionen

- Insgesamt können bis zu 4 Geräte verbunden werden.
 - 1x per Kabel, 3x per Bluetooth Low Energy (BLE)
 - Der Wechsel erfolgt über die linke Lippentaste
-



- Konnektivität: 4 Geräte auf einmal
- Alle Betriebssysteme: Windows, MacOS, iOS, Android, Linux
- Plug&Play ohne zusätzliche Software

IntegraMouse AIR im Detail – Funktionen



IntegraMouse AIR

**Multifunktionalität,
speziell für Gaming**

- Computermouse
- Tastatur
- Gamepad

IntegraMouse AIR im Detail – Funktionen

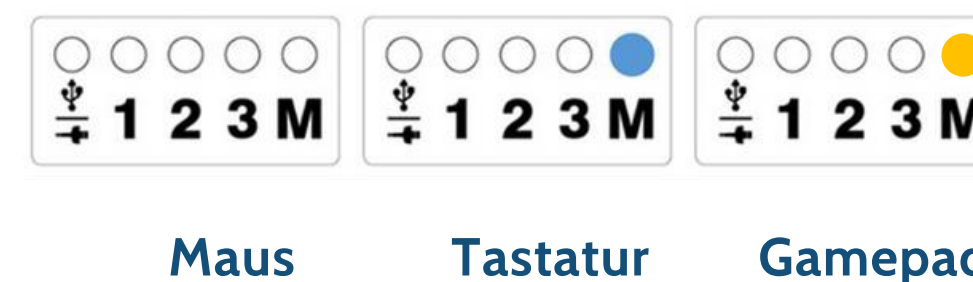
- Minimale Auslenkungen des Mundstücks realisieren Bewegungen.
- Leichte Saug- und Blasimpulse realisieren die Klicks.

	Maus	Tastatur	Gamepad
Bewegen des Mundstücks: • nach oben • nach unten • nach links • nach rechts			
Saugen	Links-klick 	Leer-taste 	Button 1 
Blasen	Rechts-klick 	Enter-taste 	Button 2 

Zum Umschalten
rechte Lippentaste
kurz drücken



Die Farben der
rechten LED „M“
visualisieren den
gewählten Modus:



IntegraMouse AIR im Detail – Funktionen

XBOX Adaptive Controller



<https://www.microsoft.com/de-de//dxbox-adaptive-controller/8nsdbhz1n3d8>

<https://www.xbox.com/de-at/accessories/controllers/xbox-wireless-controller#gallery>

IntegraMouse Control

Eine optionale Einstellungs-App erlaubt individuelle Anpassungen und neue Funktionen

- Kostenloser Download unter www.integramouse.com
- Für Windows und MacOS
- Alle Einstellungen werden in der IntegraMouse AIR gespeichert und stehen auch auf anderen Geräten zur Verfügung.
- Einstellungen können exportiert und importiert werden.

IntegraMouse Control

Allgemeine Einstellungen

- **Saug-/Blasestärke getrennt einstellbar** → Ein häufig geäußelter Wunsch der User:innen
- **LEDs: Helligkeit und Leuchtdauer einstellbar** → Helle LEDs im Sichtfeld können vor allem in dunklen Räumen oder beim Schauen eines Films stören
- **Erinnerungsfunktion Mundstückwechsel** → Viele User:innen vergessen oder unterschätzen die Wichtigkeit des regelmäßigen Reinigens
- **Tastatur: Pfeiltasten oder WASD** → Standardbelegung für viele Spiele
- **Belegung der externen Tasten** → Klicks oder Lippentasten können auch über angeschlossene Tasten getätigt werden
- **Game Controller, Tastatur, Mikrofon: aktivieren/deaktivieren** → Können bei Nichtnutzung oder Problemen deaktiviert werden

IntegraMouse Control

Mauseinstellungen

- **Zeigergeschwindigkeit** → Wichtige individuelle Einstellung, wird in der IntegraMouse gespeichert.
- **Totbereich** → Bestimmt, wie weit ausgelenkt werden muss, um die Bewegung zu starten. Hilfreich für Personen, die beim Klicken den Zeiger unabsichtlich bewegen.
- **Maustasten tauschen** → Standardmäßig ist Ansaugen der Linksklick – manche mögen es umgekehrt.
- **Klick-Einrasten aktivieren und konfigurieren** → Falls es Probleme bei Drag&Drop gibt.
- **Scrollfunktion aktivieren und konfigurieren** → Simuliert die Funktion des Mausekkrads – besonders hilfreich für Smartphone und Tablet.

IntegraMouse Control

Zusätzlicher Support und Diagnosefunktionen

- Informationen zur IntegraMouse AIR
- Firmware Update
- Akkustand
- LED-Funktionstest
- Reset auf Werkseinstellung
- Aufzeichnung von Nutzungsdaten
- Bei Bedarf kann ein Diagnose-File erstellt und versendet werden (für First und Second Level Support).

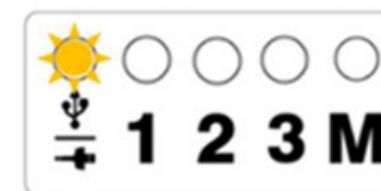


The screenshot displays a web interface for IntegraMouse Control. It features a light gray background with a white sidebar on the left containing the following sections:

- Informationen**
 - Firmware Version: [FIRMWARE LADEN](#)
 - Seriennummer: [KOPIEREN](#)
 - Verbindung:
- Erste Schritte & Support**
 - Unter www.integramouse.com finden Sie eine Einführung und viele weitere nützliche Informationen.
 - [EINSTELLUNGEN EXPORTIEREN](#) [EINSTELLUNGEN IMPORTIEREN](#)
 - [LEDS TESTEN](#) [AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN](#)

Reinigung Mundstück

Reinigen: Die IntegraMouse AIR besitzt eine Erinnerungsfunktion für die Reinigung und erinnert Sie nach durch eine blinkende LED.



Empfehlung:

- mindestens einmal alle 2 Wochen
- im Krankheitsfall öfter

Entsorgen:

- bei Beschädigungen oder Abnützungerscheinungen
- spätestens nach sechs Monaten

Entsorgungsintervall Membran:

Membran immer entsorgen. Von einer Reinigung wird dringend abgeraten.

Reinigung Mundstück

NEU

gegenüber
Vorgänger-Modell:
Empfohlene Reinigung
mit Hilfe eines
Dampfsterilisators

1.



Mundstück zuerst im
Uhrzeigersinn drehen und dann
gerade abziehen

2.



Membran entfernen und
entsorgen

3.



In einem Dampfsterilisator
auskochen

4.



Mundstück abtrocknen und auf
Raumtemperatur abkühlen lassen

5.



Neue Membran auf das
Mundstück aufsetzen

6.



Mundstück einsetzen (Zapfen und
Führung beachten) und mit leichtem
Druck gegen den Uhrzeigersinn drehen



Das
Mundstück
kann auch in
einem
Kochtopf mit
Wasser
ausgekocht
werden.

Zusammenfassung - USPs



INTEGRAMOUSE.COM

USP gegenüber alternativen Mundsteuerungen

- **Medizinprodukt** (Klasse I): Einziger Anbieter mit medizinischer Zulassung gemäß MDR
- **Maximale Hygiene:** Membran schützt Elektronik vor Atemluft und Speichel. Wechselbares Mundstück erlaubt Nutzung durch mehrere User:innen
- **Bluetooth-Mehrgeräteverbindung** mit Lippentaste: bis zu 4 Geräte parallel nutzen
- **Multifunktionalität:** Steuerung als Maus, Tastatur oder Gamepad möglich – für Gaming
- Mit **Erinnerungsfunktion** für Mundstückwechsel – einzigartig am Markt
- **Hohe Personalisierung** durch Einstellungs-App
- **Volle Plattformkompatibilität:** Funktioniert mit Windows, MacOS, iOS, Android, Linux



USP gegenüber Augen-/Kopfsteuerungen

- **Hohe Präzision, Schnelligkeit und Flexibilität:** pixelgenaue Maussteuerung, effektiv wie Standard-Handmaus
- **Plug & Play:** sofort einsatzbereit an verschiedenen Arbeitsplätzen
- **Volle Plattformkompatibilität:** Funktioniert mit Windows, MacOS, iOS, Android, Linux
- **Multifunktionalität:** Steuerung als Maus, Tastatur oder Gamepad möglich – für Gaming
- **Unabhängig von Lichtverhältnissen** (Sonneneinstrahlung)



USP gegenüber Augen-/Kopfsteuerungen

- **Bluetooth-Mehrgeräteverbindung** ideal, um mit dem Smartphone zu telefonieren, PC/Tablet zu arbeiten
- **Maximale Unabhängigkeit:** Keine Befestigung von Sensoren am Körper nötig
- **Keine Einarbeitung:** sofort loslegen Dank intuitiver Bedienung
- **Keine Ermüdung**
- **Keine zusätzliche Software nötig:** Doppelklick, Rechts-, Linksklick, Drag & Drop sofort verfügbar



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Kontakt

IntegraTools GmbH

 Industriezeile 35, 4020 Linz

 office@integratool.at

 +43 660 892 63 66

