

# PHILIPS

## SpeechAir

### Smartes Diktiergerät

3 Mikrofone

WLAN, LAN, Bluetooth, USB

Schiebeschalter-Bedienung

Kamera und Scannen von  
Barcodes



PSP2000-Serie



## Smartes Aufnehmen unterwegs

mit WLAN und drei professionellen Mikrofonen

Das smarte Diktiergerät SpeechAir erlaubt unerreichte Flexibilität und hilft so, Zeit und Ressourcen zu sparen. Die integrierte WLAN-Funktion und drei maßgeschneiderten Mikrofone ermöglichen es, Dateien jederzeit und überall aufzuzeichnen und mit anderen zu teilen. Zum maximalen Schutz Ihrer Daten können die Aufnahmen in Echtzeit verschlüsselt werden.

### Herausragende Audioqualität und überzeugendes Design

- Drei Mikrofone für eine optimierte Sprachaufzeichnung
- Energiesparfunktion für eine lange Lebensdauer des Akkus
- Touchscreen aus Gorilla Glass und stoßfestes Gehäuse mit hygienischer Oberfläche für lange Haltbarkeit
- Verschleißfreier Schiebeschalter und Funktionstaste für maximale Benutzerfreundlichkeit

### Mehr Produktivität

- Maximale Konnektivität dank WLAN, LAN, Bluetooth, USB und VoIP
- Kamera und Scannen von Barcodes zur schnellen Dateizuordnung und Belegdokumentation
- Dockingstation zum schnellen Aufladen des Akkus

### Professionelle Features für professionelle Nutzer

- Philips Dictation Mode: Ermöglicht volle Konzentration auf das Diktat
- Dateiverschlüsselung für maximale Datensicherheit
- Diktiersoftware für einen noch effizienteren Workflow

### Individuell anpassbar

- Software Development Kit zur individuellen Anpassung der SpeechAir-App
- Hardware-SDK für nahtlose Integration in Ihre eigene Workflow-Lösung
- Optionale Remote-Verwaltungsfunktionen ermöglichen problemlose zentrale Verwaltung



No 1 in SPS global  
customer satisfaction  
survey 09/2017.

# Highlights

## Drei professionelle Mikrofone



Drei professionelle Mikrofone sorgen für ultimative Klangqualität, egal in welcher Aufnahmesituation. Das 360-Grad-Mikrofon ist ideal für das Aufnehmen von Diktaten und Meetings. Das Richtmikrofon hilft bei Aufnahmen in Umgebungen mit hoher Geräuschkulisse. Das dritte Mikrofon ermöglicht das Telefonieren über VoIP.

## Energiesparfunktion



Die Energiesparfunktion ermöglicht es Ihnen, die Akkulaufzeit zu verlängern, indem ein Zeitintervall gesetzt wird, der Ihr SpeechAir automatisch ausschaltet wenn Sie es nicht verwenden.

## Stoßfestes, hygienisches Gehäuse und Gorilla Glass-Touchscreen



Dank Gorilla Glas ist der Touchscreen des Geräts kratz- und stoßfest. Die Stoßfestigkeit des Geräts entspricht den Anforderungen des USamerikanischen Militärstandards 516.6. Die hygienische Oberfläche des SpeechAir erschwert auf physikalische Weise die Ansiedlung von Keimen und verbessert damit die Effizienz der üblichen Maßnahmen zur Desinfektion des Gerätes. Dadurch wird die Effizienz der üblichen Maßnahmen zur Desinfektion des Gerätes verbessert.

## Verschleißfreier Schiebeschalter



Der ergonomische und verschleißfreie Schiebeschalter ermöglicht die effiziente ‚blinde‘ Bedienung des Geräts mit nur einer Hand – ob Starten, Pausieren oder Stoppen der Wiedergabe, schneller Vorlauf oder schneller Rücklauf. Eine individuell anpassbare Funktionstaste über dem Schiebeschalter ermöglicht den schnellen Zugriff auf die App.

## WLAN, LAN, USB und Bluetooth



Sparen Sie Zeit, indem Sie Ihre fertigen Aufnahmen drahtlos an Ihre Transkriptionisten senden. Über die WLAN-Funktion können Sie VoIP-Anrufe tätigen und auf Ihre E-Mails und Kalender zugreifen. Mit Bluetooth können Sie Daten senden und empfangen sowie das Gerät mit externen Lautsprechern verbinden.

## Barcode scanner and camera



Mit der Kamera können Sie ganz bequem Ihre Diktate mit Fotos anreichern. Sie kann darüber hinaus auch als integrierter Barcode-Scanner verwendet werden. Durch Scannen eines Barcodes lassen sich Patienten- oder Klientendaten direkt mit einer Aufnahme verknüpfen.

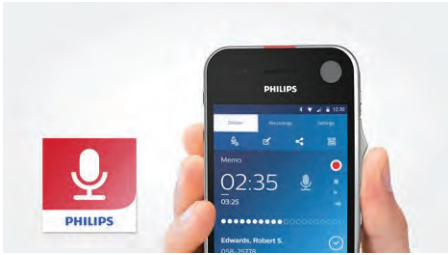
## Dockingstation



Die hochwertige Dockingstation mit Antidiebstahlsystem (Kensington-Schloss) überträgt automatisch alle Ihre Aufnahmen an Ihren Computer und lädt Ihr Gerät schnell auf. Über den LAN-Anschluss der Dockingstation können Sie Ihre Daten ohne Zuhilfenahme eines Computers direkt von der Dockingstation aus übertragen.

# Highlights

## Philips Diktier-App



Die integrierte Diktier-App bietet professionelle Diktierfunktionen, wie z. B. Bearbeitungsmodi, Prioritäts- und EOL-Kennzeichnung sowie verbesserte Daten- und Diktatlisten. Der Diktiermodus ermöglicht es Ihnen, nur die Diktierfunktion Ihres Gerätes zu verwenden. Dabei werden alle Funktionen und Tasten deaktiviert, die für das Diktieren nicht gebraucht werden.

## Maximale Datensicherheit



Aufnahmen werden in Echtzeit mit AES-256 verschlüsselt, einem Standard, der in den USA für staatliche Dokumente mit höchster Geheimhaltungsstufe zugelassen ist. Das Gerät selbst wird durch einen PIN-Code vor unbefugter Nutzung geschützt. Es besteht die Möglichkeit, Einstellungen zu sperren. So kann z. B. die Herstellung einer Verbindung zu WLANs untersagt werden.

## Diktier-Workflow



Noch mehr Effizienz beim Diktier-Workflow erhalten Sie mit der Workflow-Software Philips SpeechExec Pro Dictate (PSP2200) oder den optionalen Cloud-Workflow-Services von Philips SpeechLive ([www.speechlive.com](http://www.speechlive.com)). Philips SpeechLive bietet sowohl einen Online-Spracherkennungsservice als auch einen Schreibservice, bei dem geschulte Transkriptionisten zum Einsatz kommen.

## SDK zur individuellen App-Anpassung



Mit dem SDK (Software Development Kit) kann die App an die individuellen Anforderungen des jeweiligen Nutzers angepasst werden – von den zu verwendenden Mikrofonen über den Lautsprecher und die Funktion des Schiebeschalters und der Funktionstaste bis hin zur Mikrofonempfindlichkeit und der LED-Anzeige.

## Hardware-SDK



Das Hardware-SDK ermöglicht die Integration des Gerätes in Ihre Workflow-Lösung. Sie können z. B. das SpeechAir mit Ihrem Krankenhausinformationssystem (KIS) verbinden und so direkt auf Patientendaten zugreifen. Konfigurieren Sie das Gerät remote in Echtzeit und sperren Sie anschließend die Einstellungen, um für maximale Sicherheit zu sorgen.

## Remote-Verwaltung



Dank optionaler Philips Remote-Device-Management-Software\* können IT-Administratoren Diktierhardware zentral verwalten, konfigurieren und aktualisieren und so Zeit und Ressourcen sparen.

# Spezifikationen

## Gerät

**Art des Schiebeschalters:** Internationaler Schiebeschalter (Aufnahme/Stopp/Wiedergabe/Rücklauf)  
**CPU:** Dual Core Cortex-A17 1,8 GHz  
**RAM:** 2 GB LPDDR3  
**Interner Speicher:** 16 GB (12 GB verfügbar)  
**Sensoren:** Lichtsensor, Bewegungssensor, optischer Näherungssensor  
**Vibrationsmodul**  
**Anpassbare Funktionstaste**

## Abmessungen

**Produktabmessungen (B × T × H):** 62 mm × 127 mm × 15 mm  
**Gewicht:** 160 g

## Anschlüsse

**Kopfhörer:** 3,5 mm  
**Mikrofon:** 3,5 mm  
**USB:** Micro USB 2.0  
**WLAN:** IEEE 802.11a/b/g/n  
**Bluetooth:** 4.0  
**Dockinganschluss**

## Display

**Typ:** IPS mit 16 Millionen Farben  
**Bildschirmtyp:** kratzbeständiger Gorilla Glass-Touchscreen  
**Bildschirmdiagonale:** 10,16 cm (4 Zoll)  
**Auflösung:** 480 Pixel × 800 Pixel

## Audio (unterstützt durch Betriebssystem)

**Aufnahmeformate:** AMR, ACC  
**Wiedergabeformate:** MPEG (MP1, MP2, MP3), WMA, WAV, APE, OGG (OGG, OGA), FLAC, AAC (AAC, M4A)

## Mikrofone

**Richtmikrofon:** zur Spracherkennung  
**360-Grad-Mikrofon:** für Meetings und Diktate  
**MEMS-Mikrofon:** für VoIP-Telefonate

## Philips Diktier-Recorder-App

**Aufnahmemodi:** DSS Pro (DS2/mono), PCM Voice (WAV/mono)  
**Bitrate:** 28 kBit/s (DSS Pro), 256 kBit/s (PCM Voice)  
**Bearbeitungsmodi:** Einfügen, Überschreiben, Anhängen  
**Aufnahmedauer:** 1073 Stunden (DS2), 117 Stunden  
**Abtastrate:** 16 kHz / 16 bit  
**Unterstützte Barcode-Formate:** Code 39, Code 93, Codabar, Code128, Code 25, Code 11, MSI-Plessey, EAN, UPC, QR-Code, Data Matrix

## Lautsprecher

**Lautsprechertyp:** integrierter dynamischer Rechteck-Lautsprecher  
**Abmessungen Lautsprecher (Vorderseite):** 6 mm × 12 mm  
**Abmessungen Lautsprecher (Rückseite):** 11 mm × 15 mm

## Kamera

**Auflösung:** 8 Megapixel  
**Autofokus**  
**Blitz**  
**Bildformate (unterstützt durch Betriebssystem):** JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG  
**Videoaufnahmeformate (unterstützt durch Betriebssystem):** H.264 / AVC (MOV, 3GP) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps)  
**Videoabspielformate (unterstützt durch Betriebssystem):** MPEG-1/2 (DAT, MPG, VOB, TS) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), MPEG4 (AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), DIVX (AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), Real Media (RM, RMVB) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), H.264 (AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), H.264 MVC (AVI, MOV) bis zu 1920 × 1088 Pixel (60 fps), VP8 (WEBM) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), VC-1 (WMV, ASF, TS, MKV, AVI) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), H.263 (3GP, MOV, MP4) bis zu 704 × 576 Pixel (30 fps), Sorensen Spark (FLV) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), ON2 VP6 (AVI, FLV) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps), JPEG (AVI, MOV) bis zu 1920 × 1088 Pixel (30 fps)

## Stromversorgung

**Akkutyp:** integrierter Lithium-Ionen-Akku  
**Akkukapazität:** 3000 mAh  
**Akkulaufzeit:** bis zu 20 Stunden Aufzeichnung (DSS QP-Modus) und bis zu 22 Stunden (PCM-Modus), kann je nach Anwendungsfall variieren  
**Standby-Zeit:** bis zu 97 Stunden  
**Ladedauer (vollständige Aufladung):** 3 Stunden

## Dockingstation

**Produktabmessungen (B × T × H):** 82 mm × 77 mm × 56 mm  
**Gewicht:** 264 g  
**LAN-Verbindung**  
**Kensington-Schloss**  
**Entfernbarer Magneteinlage für Verwendung mit Hülle**

## Umweltspezifikationen

RoHS 2011/65/EU-konform

## Betriebsbedingungen

**Temperatur:** -5 °C–45 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 10 %–90 %, nicht-kondensierend

## Sicherheit

**Dateiverschlüsselung in Echtzeit**  
**Verschlüsselungsstandard (Philips Diktier-Recorder-App):** AES (Advanced Encryption Standard) 256 Bit  
**Gerätesperre mit PIN-Code Passwort oder Muster**  
**Sicherheitseinstellungen mit SDK (Software Development Kit) oder Konfigurationssoftware konfigurierbar**  
**Sperrbare Einstellungen**

## Verpackungsinhalt

SpeechAir smartes Diktiergerät  
 Dockingstation  
 In-Ear-Kopfhörer  
 2 USB-Kabel  
 Stromversorgung mit internationalen Adaptern: Europa, Großbritannien, USA, Asien-Pazifik  
 Diktiersoftware Philips SpeechExec Pro Dictate (PSP2200), (in ausgewählten Ländern nur als 2-Jahres-Abo verfügbar)  
 Kurzanleitung



# Spezifikationen

## Systemanforderungen für Workflow-Software SpeechExec

**Prozessor:** Intel Dual-Core, 1,0 GHz oder äquivalenter Prozessor

**RAM-Speicher:** 1 GB (2 GB empfohlen)

**Festplattenspeicherplatz:** 100 MB für SpeechExec-Software, 4,5 GB für Microsoft .NET Framework

**Betriebssystem (SpeechExec 10.6):** Windows 10 Pro/Enterprise (64 Bit), Windows 8.1/7 Pro/Enterprise (32/64 Bit), macOS 10.13/10.12 (Mac-Funktionalität kann begrenzt sein)

**Betriebssystem (SpeechExec 11):** Windows 10 Pro/Enterprise (64 Bit), macOS 10.13/10.12 (Mac-Funktionalität kann begrenzt sein)

**Grafikkarte:** DirectX-konforme Grafikkarte mit Hardware-Beschleunigung empfohlen

**Sound:** Windows-kompatibles Audiogerät

**Browser:** Internet Explorer 9 oder höher, oder die aktuelle Version von Chrome oder Firefox

**Freier USB-Anschluss**

**Internetverbindung für die benötigte Aktivierung der Software**

## Zusätzliche Systemanforderungen für Spracherkennungssoftware

**Unterstützte Spracherkennungssoftware:**

Nuance Dragon Professional 12.5/13, Nuance Dragon Legal 12.5/13, Nuance Dragon Medical Practice Edition 2/3, Nuance Dragon Professional Individual/Group 14, Nuance Dragon Legal Individual/Group 14, Nuance Dragon Professional Individual/Group 15, Nuance Dragon Legal Individual/Group 15, Nuance Dragon SDK Client Edition 14

**Prozessor:** Intel Dual Core oder äquivalenter

**AMD-Prozessor, 2,2 GHz oder schneller**

**RAM:** 4 GB (32 bit)/8 GB (64 bit)

**Festplattenkapazität:** 8 GB

**Betriebssystem:** Windows 10 (64 bit),

Windows 8.1/7 (32/64 bit), Windows Server

2012 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (32/64 bit)

## Verfügbares Zubehör (optional)

Philips SpeechAir-Hülle ACC1120

Philips SpeechAir Management-Software

Philips Mikrofon zum Aufnehmen von

Telefonaten LFH9162

Philips Meeting-Mikrofon LFH9172

Philips SDK für Diktierhardware LFH7475

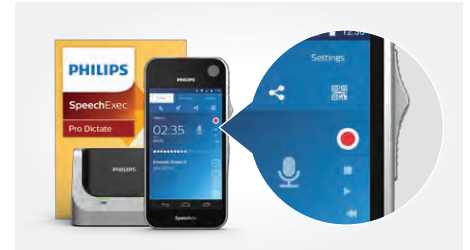
# Versionen

## PSP2100



SpeechAir smartes Diktiergerät

## PSP2200



SpeechAir smartes Diktiergerät  
Workflow-Software SpeechExec Pro Dictate  
(in ausgewählten Ländern nur als 2-Jahres-  
Abo verfügbar)

