

# PHILIPS

## SpeechAir

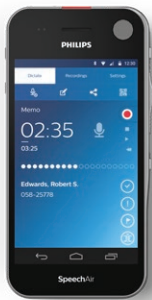
Smart dicteerapparaat

3 microfoons

Wifi, LAN, Bluetooth, USB

Schuifschakelaar bediening

Barcodescanner en camera



PSP2000-serie



## Slimme opnames voor onderweg

met wifi en drie professionele microfoons

Met het Philips SpeechAir smart dicteerapparaat bespaart u tijd en geld door flexibeler te werken dan ooit tevoren. Dankzij de geïntegreerde wifi-functie en drie microfoons kunt u overal en op ieder moment bestanden opnemen en delen. Opnames kunnen in realtime worden gecodeerd voor maximale gegevensbeveiliging.

### Superieure geluidskwaliteit en een optimaal ontwerp

- Drie microfoons voor stemopnames van optimale kwaliteit
- Energiebesparende functie voor een langere levensduur van de batterij
- Touchscreen van Gorilla Glass met schokbestendige, hygiënisch oppervlak voor duurzaamheid
- Slijtvaste schuifschakelaar en functietoets voor optimaal gebruiksgemak

### Verhoog uw productiviteit

- Wifi, LAN, bluetooth, USB en VoIP om overal verbonden te blijven
- Barcodescanner en camera voor snelle bestandsassociatie en bewijsdocumentatie
- Docking station voor het snel opladen van batterijen

### Ontworpen voor professionals

- Dicteermodus om zich enkel te concentreren op dicteren
- Bestands codering voor maximale gegevensbeveiliging
- Dicteersoftware voor een nog efficiëntere workflow

### Oplossing op maat

- Software development kit (SDK) voor SpeechAir apps op maat
- SDK-hardware voor naadloze integratie in uw workflowoplossing
- Optioneel beheer op afstand voor probleemloos centraal beheer



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

# Highlights

## Drie professionele microfoons



Drie professionele microfoons zorgen in elke opnamesituatie voor uitstekende geluidskwaliteit. De 360° microfoon is ideaal voor het opnemen van dictaten en vergaderingen. De directionele microfoon is het meest geschikt voor omgevingen met veel achtergrondgeluid. De derde microfoon wordt gebruikt voor VoIP-telefonie.

## Energiebesparende functie



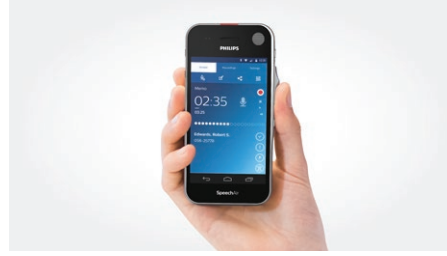
De energiebesparende functie laat toe batterijvermogen te sparen door een tijdsinterval in te stellen zodat uw SpeechAir automatisch wordt uitgeschakeld wanneer u hem niet gebruikt.

## Touchscreen van Gorilla Glass en hygiënisch oppervlak



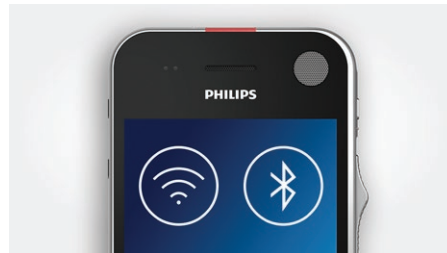
Gorilla glass makes the device scratch and shock resistant. The device is shockproof according to US military standard 516.6. The hygienic surface of the housing physically hinders the colonization of germs and thus improves the efficiency of the usual measures for disinfecting the device.

## Slijtvaste schuifschakelaar



De ergonomische en slijtvaste schuifschakelaar is ontworpen voor efficiënte bediening met één hand zonder naar het apparaat te hoeven kijken. De schuifschakelaar zorgt voor snelle en eenvoudige bediening (afspelen, pauzeren, stoppen, snel vooruitspoelen, snel terugspoelen). Met de instelbare functietoets boven de schakelaar heeft u snel toegang tot de app.

## Wifi, LAN, USB en bluetooth



Bespaar tijd door de opnames die klaar zijn draadloos naar uw transcribenten te sturen en direct toegang te hebben tot patiënt- of klantgegevens. Gebruik wifi voor VoIP-gesprekken en toegang tot uw e-mails en agenda. Gebruik bluetooth om gegevens te verzenden en ontvangen of om verbinding te maken met externe luidsprekers.

## Barcodescanner en camera



Met de camera kunt u ondersteunende foto's gemakkelijk bijvoegen bij uw dictaten. Ook kan deze als een geïntegreerde barcodescanner worden gebruikt. U kunt patiënt- en klantgegevens koppelen aan een opname door simpelweg een barcode te scannen.

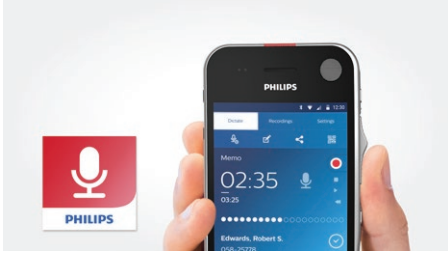
## Docking station



Het superieure docking station met antidiefstalsysteem (Kensington-slot) verplaatst al uw opnames automatisch naar uw computer en laadt uw apparaat snel weer op. Dankzij de LAN-verbinding kunt u bestanden direct van het docking station versturen zonder een computer te gebruiken.

# Highlights

## Philips dicteer-app



De geïntegreerde recorder-app beschikt over professionele dicteertechnologie zoals bewerkingsmodi, prioriteit en EOL-teken, uitgebreide gegevens en dicteerlijst en verzendopties (naar netwerkmap, Philips SpeechLive diensten of e-mailadres). De dicteermodus maakt het mogelijk om uw toestel enkel voor dicteren te gebruiken. Functies en toetsen die niet relevant zijn voor dicteren, worden uitgeschakeld, zodat u zich kunt concentreren op uw kerntaak.

## Maximale gegevensbeveiliging



Opnames worden in realtime gecodeerd met 256-bits Advanced Encryption Standard (AES), die in de VS wordt gebruikt voor zeer vertrouwelijke overheidsinformatie. Het apparaat is door middel van een pincode beschermd tegen onbevoegd gebruik. Instellingen kunnen worden vergrendeld, bijvoorbeeld de verbinding met wifi-netwerken.

## Dicteerworkflow



U kunt gebruikmaken van de Philips SpeechExec Pro workflowdicteersoftware (PSP2200) voor een nog efficiëntere dicteerworkflow, of de optionele cloud workflowdiensten gebruiken door u aan te melden op Philips SpeechLive ([www.speechlive.com](http://www.speechlive.com)). Deze diensten omvatten online spraakherkenning en transcriptie door getrainde professionals.

## Software development kit (SDK)



Met de software development kit (SDK) kunt u uw bestaande app aanpassen voor gebruik van de verschillende microfoons, luidsprekers, schuifschakelaar, functietoets, microfoongevoeligheid en LED.

## SDK-hardware



Met de SDK-hardware kunt u uw apparaat integreren in uw workflowoplossing. Verbind uw SpeechAir bijvoorbeeld met uw ziekenhuisinformatiesysteem (HIS) om direct toegang te krijgen tot patiëntgegevens. Configureer het apparaat in realtime op afstand en vergrendel instellingen voor geavanceerde beveiliging.

## Beheer op afstand



De Philips Remote Device Manager-software stelt IT-beheerders in staat dicteerhardware van Philips centraal te beheren, te configureren en bij te werken, waardoor waardevolle tijd en middelen worden bespaard.

# Specifications

## Apparaat

**Type schuifschakelaar:** internationale schuifschakelaar (opnemen/stoppen/afspelen/terugspoelen)  
**CPU:** Dual Core Cortex-A17 1,8 GHz  
**RAM:** 2 GB LPDDR3  
**Intern geheugen:** 16 GB (12 GB beschikbaar)  
**Sensoren:** lichtsensor, bewegingssensor, optische naderingssensor  
**Trillingsmodule**  
**Instelbare functietoets**

## Afmetingen

**Productafmetingen (H x B x D):**  
 127 x 62 x 15 mm  
**Gewicht:** 160 g

## Connectiviteit

**Hoofdtelefoon:** 3,5 mm  
**Microfoon:** 3,5 mm  
**USB:** micro USB 2.0  
**Wifi:** IEEE 802.11 a/b/g/n  
**Bluetooth:** 4.0  
**Aansluiting docking station**

## Display

**Type:** IPS met 16 miljoen kleuren  
**Schermtipe:** touchscreen van krasbestendig Gorilla Glass  
**Diagonale schermgrootte:** 10,2 cm  
**Resolutie:** 480 x 800 pixels

## Audio (ondersteund door het besturingssysteem)

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

## Microfoons

**Directionele microfoon:** voor spraakherkenning  
**360°-microfoon:** voor vergaderingen en dictaten  
**MEMS-microfoon:** voor VoIP-telefonie

## Philips dicteerrecorder-app

**Opnamemodi:** DSS Pro (.ds2/mono), PCM Voice (.wav/mono)  
**Bitsnelheid:** 28 kbit/s (DSS Pro), 256 kbit/s (PCM Voice)  
**Bewerkingsmodi:** invoegen, overschrijven, toevoegen  
**Opnametijd:** 1073 uur (.ds2), 117 uur  
**Samplingfrequentie:** 16 kHz / 16 bit  
**Ondersteunde streepjescodes:** Code 39, Code 93, Codabar, Code 128, Code 25, Code 11, MSI-Plessey, EAN, UPC, QR-code, Data Matrix

## Luidsprekers

**Type luidspreker:** ingebouwde, rechthoekige dynamische luidspreker  
**Afmetingen voorste luidspreker:** 16 x 12 mm  
**Afmetingen achterste luidspreker:** 11 x 15 mm

## Camera

**Resolutie:** 8 megapixel  
**Autofocus**  
**Flash**  
**Beeldformaten (ondersteund door het besturingssysteem):** JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG  
**Video-opnameformaten (ondersteund door het besturingssysteem):** H.264 / AVC (MOV, 3GP) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps)  
**Videoweergaveformaten (ondersteund door het besturingssysteem):** MPEG-1/2 (DAT, MPG, VOB, TS) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), MPEG4 (AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), Real Media (RM, RMVB) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), H.264 (AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), H.264 MVC (AVI, MOV) tot 1920 x 1088 pixels (60 fps), VP8 (WEBM) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), VC-1 (WMV, ASF, TS, MKV, AVI) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), H.263 (3GP, MOV, MP4) tot 704 x 576 pixels (30 fps), Sorensen Spark (FLV) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), ON2 VP6 (AVI, FLV) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps), JPEG (AVI, MOV) tot 1920 x 1088 pixels (30 fps)

## Vermogen

**Batterijtype:** ingebouwde, oplaadbare lithium-ion-batterij  
**Batterijcapaciteit:** 3000 mAh  
**Levensduur batterij:** tot 20 uur opnemen (DSS Pro modus) en tot 22 uur (PCM modus), kan variëren naargelang de gebruikssituatie  
**Standbytijd:** tot 97 uur  
**Oplaaftijd (volledig opladen):** 3 uur

## Docking station

**Productafmetingen (H x B x D):**  
 82 x 77 x 56 mm  
**Gewicht:** 264 g  
**LAN-verbinding**  
**Kensington-slot**  
**Uitneembaar magnetisch inlegstuk voor gebruik met beschermethui**

## Milieuspecificaties

Voldoet aan de eisen van 2011/65/EU (RoHS)

## Gebruiksomstandigheden

**Temperatuur:** -5 – 45 °C  
**Vochtigheid:** 10% – 90%, niet-condenserend

## Beveiliging

**Real-time bestandscodering**  
**Coderingsstandaard (Philips dicteerrecorder-app):** Advanced Encryption Standard (AES) 256-bits  
**Toestelvergrendeling met PIN code, wachtwoord of patroon**  
**Instelbare beveiligingsopties met software development kit (SDK) of configuratiesoftware**  
**Vergrendelbare instellingen**

## Inhoud verpakking

Philips SpeechAir smart dicteerapparaat  
 Docking station  
 Oortjes  
 2 USB-kabels  
**Netvoeding met internationale adapters:** VS, VK, Europa, Azië-Pacific  
**SpeechExec Pro dicteersoftware (PSP2200)**  
**Snelstartgids**



# Specificaties

## Systeemvereisten voor Philips SpeechExec software

**Processor:** Intel dual core of een gelijkwaardige AMD processor, 1 GHz of snellere processor

**RAM:** 2 GB (32 bit)/4 GB (64 bit)

**Hardeschijfruimte:** 100 MB voor de SpeechExec software, 4.5 GB voor Microsoft .NET Framework

**Besturingssysteem:** Windows 10 (64 bit), Windows 8.1/7 (32/64 bit), Windows Server 2012 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (32/64 bit)

**Grafische kaart:** DirectX-compatibele grafische kaart met hardwareacceleratie aanbevolen

**Geluid:** Windows-compatibel geluidsapparaat

**Browser:** Internet Explorer 9 of recenter, of de huidige versie van Chrome of Firefox

**Vrije USB-poort**

**Internetverbinding voor vereiste software-activatie**

## Bijkomende systeemvereisten voor spraakherkenningssoftware

**Ondersteunde spraakherkenningssoftware:**

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

**Processor:** Intel dual core of een gelijkwaardige AMD processor, 2.2 GHz of snellere processor

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

**Hardeschijfruimte:** 8 GB

**Besturingssysteem:** Windows 10 (64 bit), Windows 8.1/7 (32/64 bit), Windows Server 2012 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (32/64 bit)

## Beschikbare accessoires (optioneel)

Philips SpeechAir-beschermetui ACC1120

Philips SpeechAir beheersoftware

Philips microfoon voor telefoon-beantwoording LFH9162

Philips vergadermicrofoon LFH9172

Philips SDK voor dicteerapparatuur LFH7475

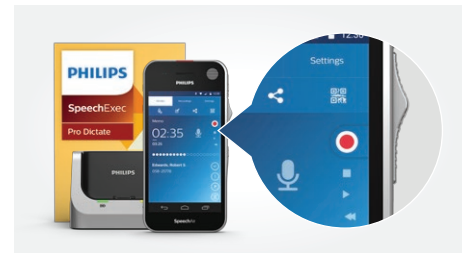
# Versies

## PSP2100



SpeechAir smart dicteerapparaat

## PSP2200



SpeechAir smart dicteerapparaat  
SpeechExec Pro dicteersoftware

