

Lékařské prostředí posílené digitálním diktováním

Profesionální diktování zvyšuje vaši pracovní výkonnost.

PHILIPS

Philips Speech Processing

Rozumný krok ve vašem rozhodování: učiňte svoji práci jednodušší a efektivnější

Se svojí celou obchodní divizí zabývající se zpracováváním hlasu je Philips průkopníkem v diktovacích technologiích již déle než 50 let.

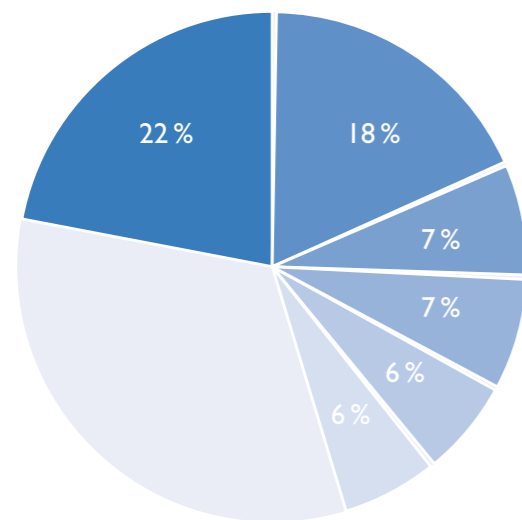
Kamkoli se diktování ubírá, tam mu Philips razí cestu. Naše výzkumy už pracují na dobývání nových cílů a pokračují tak v jedinečném obchodním úspěchu na poli profesionálního diktování.

Během let jsme zajistili trvalý rozvoj naší technologie přechodem diktování do digitální sféry. Nyní nabízíme přehlednou řadu výrobků, od jednoduchých analogových a digitálních zařízení přes síťově koncipované workflow dokumentů až po sofistikované systémy rozpoznávání řeči.

Vynikající kvalita a spolehlivost našich výrobků pevně usadila Philips do čela pelotonu profesionálního diktování a hlasu zpracujícího průmyslu.



Celosvětově č. 1 v profesionálním diktování



Philips Ostatní

Podíly na trhu profesionálního diktování (2006), zdroj: IVA, Analyse PSP

50 let historie a inovací



Pacient na prvním místě

Být lékařem v současné zaneprázdněné nemocnici vyžaduje efektivně pracovat s časem a úkoly.

Povinností lékařů není jen příjem pacienta a stanovení diagnózy. Jakmile je diagnóza jednou určena, musí být také sepsána zpráva a ta řádně zanesena do informačního systému.

Díky technologii digitálního diktování Philips mohou být lékařské zprávy nadiktovány, rychle elektronicky předány a zpracovány. A jde o víc než jen prostou nahrávku diktátu.

Diktafony Philips jsou specificky navrženy tak, aby splnily veškeré požadavky lékařského prostředí. Umějí číst v lékařských záznamech, automaticky přiřazovat údaje důležitým zprávám a rozpoznávat typy diktátů nebo identifikační data o pacientech, která byla lékařem namluvena.

Diktafony integrovány do NIS (nemocniční informační systém) nebo RIS (radiologický informační systém) zaručují efektivní pracovní workflow, vysokou přesnost v dokumentaci a optimální zajištění bezpečnosti dat o pacientovi.

Diktát je nahrán přímo do počítače, s nímž právě lékař pracuje, a bezprostředně po dokončení je zaslán přepisovatelce. Velice intuitivní Philips software pracující se záznamem na straně přepisovatelky umožňuje rychlou orientaci ve všech dokumentech a činí zpracování zpráv rychlé a efektivní.

Už žádné datlování, třídění a horečné dopisování zpráv! Díky digitálnímu diktování se může lékař lépe soustředit na svoji práci a výrazně zvýšit podíl času, který věnuje pacientovi.



Zásady zdravotní péče

Flexibilita

Kdekoli a kdykoli potřebujete diktovat, Philips má pro vás ten správný nástroj.

Uživatelsky přívětivé stolní konzoly **SpeechMike** jsou určeny pro kancelář nebo vyšetřovnu.

Zařízení **Digital Pocket Memo** jsou určena pro diktování v pohybu, záznam během vizity apod., jednoduše kdekoli a kdykoli. Prostě jen nadiktovat a odeslat záznam přepisovatelce - zvyšuje produktivitu lékařů a umožňuje vzdáleně pracovat i se sekretářkami.



Připojený k PC
Philips SpeechMike je v nemocnici měřítkem standardu



Mobilní
Philips Digital Pocket Memo pro práci v pohybu a na dálku

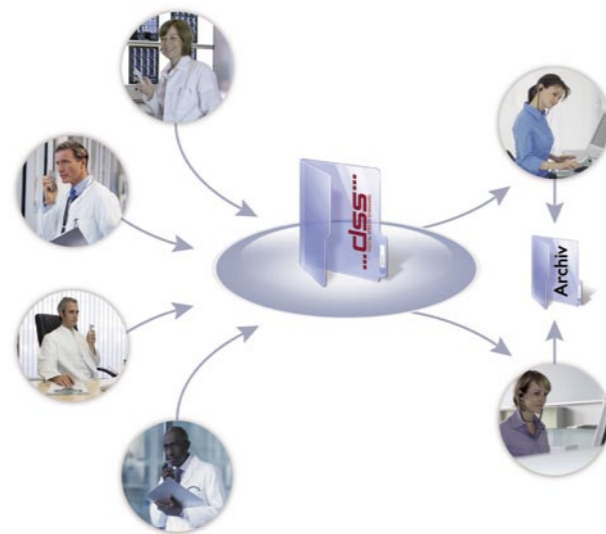
Digitální workflow

Philips **SpeechExec Pro** je síťově orientovaný software pro správu a sdílení diktátů a jejich přepisů mezi diktujícím lékařem a přepisovatelkou.

Aplikaci je možno provozovat buď na lokální síti nebo přes internet. Soubory s diktáty mohou být přenášeny buď nemocniční sítí, posílány e-mailem nebo nahrávány na server. Lékaři mohou podle naléhavosti záznamu rychle a jednoduše definovat jeho prioritu k přepisu a spustit tak celý proces vytvoření lékařské zprávy.

Přínos pro přepisovatelku spočívá v jasném přehledu přepsaných zpráv a možnosti efektivnějšího rozvržení její práce. Nahrané diktáty jsou ukládány v DSS datovém formátu: nejvyšším nahrávacím standardu zajišťujícím dlouhotrvající zvukovou kvalitu, tím přesností přepisu a jeho minimální chybovost.

- Optimalizace pracovní vytíženosti
- Směrování & individuální přiřazování pracovních úkolů
- Outsourcing papírové práce
- Elektronická dokumentace pacienta
- Nejvyšší zvuková kvalita
- Implementace do Windows, Citrix, Linux



Ochrana dat pacienta

Obě naše zařízení a software umožňují nejvyšší bezpečnost. Citlivá data o pacientovi nebo zákazníkovi jsou chráněna díky datovému šifrování tak, aby je nepovolná osoba nedokázala zpřístupnit. Navíc díky čtečce čárového kódu může lékař sejmut citlivá data o pacientovi a přiřadit je k souboru s diktátem samostatně. Celé systémové řešení je provedeno tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě nebo špatnému přiřazení jednotlivých dat.

- Ochrana heslem
- Čárový kód
- Elektronické záznamy o pacientech
- Automatické zálohování
- Prevence ztráty dat



Zvýšení efektivity: získání času a snížení nákladů



Z naší zkušenosti můžeme potvrdit, že diktování je desetkrát rychlejší než psaní na stroji samotným diktujícím – lékařem. Mluvení je dvakrát rychlejší než zápis profesionální přepisovatelkou.

Díky efektivnímu využívání celého personálu, každého podle jeho kompetencí, profesionálnímu workflow a nezaměnitelné zvukové kvalitě, zvyšuje digitální diktování účinnost celého pracovního procesu o 25 – 35%.

- Zrychlení tvorby dokumentů
- Snížení administrativy
- Získání více času na práci s pacientem
- Zkrácení doby čekání pacienta
- Snížení nákladů na zdravotní péči
- Zvýšení efektivity

Počítačové diktování

Z plného komfortu vaší pracovní stanice

Jedinečné řešení Philips SpeechMike umožňuje diktovat přímo do vašeho počítače a zároveň nahrazuje myš. Spojení mikrofonu, reproduktoru, tlačítek ovládajících diktovaný záznam i vlastní PC v jedno zařízení poskytuje absolutní kontrolu z dlaně vaší ruky. Po nahrání jednoduše odešlete zvukový záznam zapisovatelce stisknutím jediného tlačítka. Už žádné nebezpečné nošení kazet, které se mohou ztratit, poškodit nebo dostat do nepovolných rukou. Digitální nahrávání v síťovém prostředí v sobě zároveň spojuje i ochranu dat.

Philips SpeechMike zařízení se průběžně vyvíjejí od jejich uvedení na trh v roce 1997. Nová generace konzol obsahuje prvky jako optický trackball, rolovací kolečko, vše pro váš snadný pohyb v aplikacích Windows a to nejen během diktování. Ve spojení s profesionálním softwarem SpeechExec Pro Dictate se diktování stává dětskou hračkou. Podle našich zkušeností se zvýšila produktivita a uživatelský komfort.



SpeechMike Clasic

Konzola SpeechMike Clasic činí diktování extrémně jednoduchým. Pohyb aplikacemi je zajištěn prostřednictvím trackballu, tlačítek myši a rolovacího kolečka, zatímco diktování ovládáte známým 4-polohovým přepínačem.

Se SpeechMike Clasic máte absolutní kontrolu nad svými prsty.

- 4-polohový přepínač je k dispozici ve dvou verzích:

International -
(REC / STOP / PLAY / FAST).

Philips -
(FFW / PLAY STOP / FAST).



SpeechMike Pro

Vše je o komfortu pro uživatele. Ve spojení s optickým trackballem a rolovacím kolečkem používá SpeechMike Pro k ovládání diktátu tlačítka.

- Spolehlivý a nečistotám odolný optický trackball.
- Jasně viditelné LED diody indikující nahrávání, režim vkládání nebo přehrávání.
- Výborná zvuková kvalita - ideální pro záznamy určené k rozpoznávání řeči.



SpeechMike Barcode

Jednoduše a bezpečně přidává k diktátu další informaci. Čtečka čárového kódu sejme data pacienta nebo zákazníka přímo do vašeho diktátu, čímž minimalizuje možnost špatného přiřazení.

- Snímá kódy do vzdálenosti až 30 cm.
- Nastavitelný úhel 25° pro různá nastavení konzoly.

Mobilní diktování

Zvyšuje produktivitu díky vyšší mobilitě

Pohyb a flexibilita jsou nejdůležitější v dnešní rychle se měnící době. Průkopnický Digital Pocket Memo® od Philips vám dává svobodu diktovat kdykoli a kdekoli jak vám to vyhovuje. Navíc ve spojení se skutečností, že můžete průběžně pracovat tak, jak jste zvyklí, nahrané soubory jsou jednoduše a přehledně organizovány ve vašem PC, to vše dále snižuje nezbytný čas k tvorbě finálního dokumentu.

Philips Digital Pocket Memo® používá průmyslový datový standard .dss, který minimalizuje nezbytný prostor pro uložení diktátu při zachování nejvyšší zvukové kvality záznamu. Podporou jak MMC tak SD paměťových karet vám Philips dává naprostou volnost při volbě záznamového média a jeho časové kapacity. Uhlazený design Digital Pocket Memo® plně odpovídá právě takovému zařízení, ve kterém je skryta pouze špičková technologie. Stahováním vždy nejnovějšího firmwaru si tento produkt udržuje vysokou všestrannost a může být bez problémů integrován do jakékoli aplikace pracující s hlasem.

Digital Pocket Memo® 9600 series

Čas je na vaší straně

Digital Pocket Memo 9600 series nastavuje nové standardy ve výrazech jako Použitelnost a Styl. Podtrhuje závazek Philips rozvíjet praktické technologie ku prospěchu nemocnice a lékařů, kteří v ní pracují.

Jednoduchá použitelnost

- Rychlé dobíjení přes USB port udržuje zařízení stále nabito.
- Ergonomický design a velký LC displej pro jednoduchou obsluhu.
- 4-polohový přepínač pro ovládání jednou rukou.

Navržen podle vás

- Robustní kovová schránka pro dlouhou životnost.
- Hlasová aktivace nahrávání pro tzv. hands-free diktování.
- Viditelné indikátory stavu nahrávání.
- Smart tlačítka: jednoduchá a vyhovující práce.

Pokročilé vlastnosti

- Šifrování souborů k ochraně diktátů uložených v paměti zařízení.
- DSS-Pro kódovací standard pro nejvyšší kvalitu záznamu.
- Funkce hlasového ovládání nebo přiřazení Klíčového slova jedním tlačítkem.
- Součástí balení je USB dokovací stanice pro pohodlný přenos souborů a snadné dobíjení.



SpeechExec Pro Software



S naším softwarem nebylo diktování nikdy snazší

SpeechExec Pro, síťově orientovaný diktovací a přepisovací software, který zohledňuje požadavky profesionálního uživatele digitálního diktování a zahrnuje v sobě pokročilé rysy jako jsou šifrování a jednoduchá integrace do informačních systémů. SpeechExec Pro zjednodušuje sdílení a archivaci diktátů, přímou čarost komunikace mezi lékařem a přepisovatelkou a dále zvyšuje využitelnost našich diktovacích zařízení. S rysy moderního a intuitivního rozhraní je SpeechExec Pro pýchou nejvyspělejší digitální technologie.

Řešení může běžet buď na lokální síti nebo přes internet. Soubory s diktáty mohou být automaticky posílány buď nemocniční síti nebo e-maily nebo nahrávány na FTP server, zcela podle přání zákazníka. Lékař může rychle a jednoduše určit diktát k urgentnímu přepisu, spustit tak proces vyhotovení zprávy, přičemž jej systém sám upozorní, jakmile je přepis hotov. Přepisovatelky uvítají přehlednost a zefektivnění plánování své práce. Oznamovací tón příchozího diktátu je upozorní a přepis může začít. Program je ovladatelný nejen myší, ale též klávesovými zkratkami, což jeho použití dále urychluje.

Lékaři

Mějte diktáty zcela pod kontrolou

- Efektivní manipulace se zvukovými soubory v rámci jejich složek činí archivaci a znovu vyhledávání velmi jednoduchými a rychlými.
- Indexace umožňuje lékařům zdůraznit prioritní diktáty pro přepis.
- Mluvená instrukce k diktátu napomáhá lepší komunikaci s přepisovatelkou.
- Ochrana dat (šifrování/dešifrování) zabezpečuje, aby data byla k dispozici pouze povolaným osobám.
- Informace o stavu souboru zlepšuje organizaci práce.
- Označení „Práce započata“ a „Práce ukončena“ zamezí plýtvání časem.
- Visuální a zvukové oznámení o nahrávání zkracuje manipulační čas se zařízením.

Přepisovatelky

Rozvrhněte si práci sami

- Jasný přehled o stavu diktátu/přepisu umožňuje účinnější organizaci vlastní práce.
- Přístup ke všem informacím kdykoli během přepisu.
- Označení „Nový diktát“ upozorní na příchozí diktát k přepisu.
- Nožní ovládání zvukového souboru a práce z klávesnice zcela odstavují nutnost používat myš.
- Jedinečná kvalita .dss zvuku pro lepší srozumitelnost.
- Ergonomická sluchátka pro vyšší komfort přepisujícího.

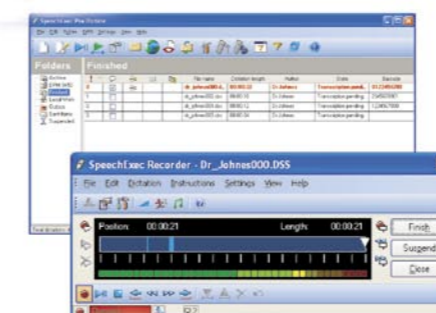
Administrátoři

Spolehněte se plně na naši technologii

- Síťově orientovaná instalace šetří čas.
- Podporuje prostředí Terminal Serveru.
- Jednoduchý na správu, šetří náklady.
- Systémová flexibilita předchází chybám z neznalosti.
- Přenos šifrovaných dat podle posledních IT bezpečnostních standardů.
- Definování uživatelských přístupových práv předchází chybám a ztrátám dat.
- Přednastavení snižuje zásahy uživatele do systému na minimum.
- Automatický update aktuální verze softwaru.



Pracovní seznam



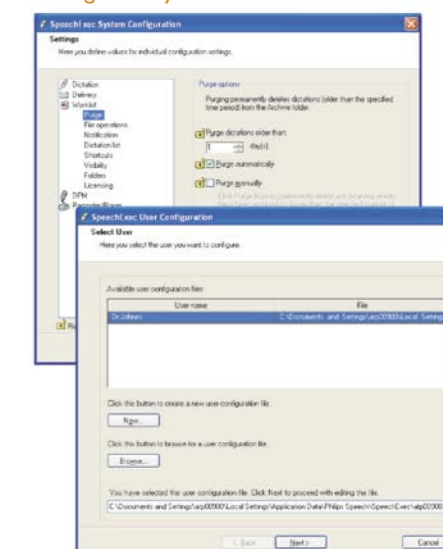
Nahrávání záznamu

Pracovní seznam



Přehrávání

Konfigurace systému



Pozn.: Jákýkoli software Philips SpeechExec je dodáván v českém jazyce.



Visit www.philips.com/dictation to find out more
Or send us an email to: dictation.systems@philips.com