

geen  
codeerfunctie

Philips PX 1000. Een communicerende tekstverwerker in miniformaat.

**PHILIPS**



<https://classic.technology>

# tekstverwerker – codeur/decodeur – notitieboek – zender/ontvanger – modem – alles in één

De Philips PX 1000 is een wonder van techniek – een wonder in miniformaat, dat u gemakkelijk in uw zak of uw handtas kunt meenemen als u op reis gaat.

Wat kunt u met de PX 1000 allemaal doen? Allereerst kunt u verslagen, rapporten en andere teksten intoetsen, waarbij de PX 1000 bijna alle mogelijkheden van een professionele tekstverwerker biedt om de tekst vorm te geven en fouten te verbeteren.

Met de teksten, opgeslagen in het royale geheugen van de PX 1000, kunt u werkelijk van alles doen: overseinen via de telefoon, waarbij afstanden geen rol spelen, bewaren tot u thuis bent, afdrukken op een printer en



vastleggen op een audiocassette of minicassette.

Het overseinen van een tekst via de telefoon gaat niet alleen veel sneller dan het 'overspreken' daarvan, het bespaart ook aanzienlijk op de telefoonkosten en de kans op fouten bij het overbrengen is veel kleiner. Daarbij komt nog dat u de tekst met behulp van een sleutelwoord kunt coderen. Alleen degene met wie u een sleutelwoord heeft afgesproken, is in staat de PX 1000 uw rapport te laten ontcijferen. Er is geen enkel andere mogelijkheid de tekst te decoderen, dus absolute geheimhouding is verzekerd.

Voor het overseinen van een tekst heeft u alleen

maar een telefoontoestel nodig.

Omgekeerd kunt u met de PX 1000 via dezelfde telefoon teksten ontvangen die door een andere PX 1000 worden overgeseind. Gecodeerde teksten kunt u ontcijferen als u het sleutelwoord kent. Een uiterst moderne vorm van digitale communicatie.

Er zijn nog veel meer mogelijkheden. U kunt de tekst met elke audiocassette recorder vastleggen op de band. Op die manier kunt u vrijwel onbeperkte hoeveelheden tekst bewaren, op een zeer efficiënte en goedkope manier.



Met de afzonderlijk verkrijgbare afdrukeenheid PXP 40 kunt u de rapporten afdrukken. Niet alleen de rapporten die u zelf hebt ingetypt, maar ook de teksten die u via de telefoon hebt ontvangen.

Via de audio-aansluiting van de PX 1000 kunnen naast de PXP 40 ook grotere printers worden aangesloten.

## Niet alleen voor op reis

De PX 1000 is een perfecte reisgeenoot, die u in staat stelt vanuit uw hotelkamer veilig, vlug en voordelig uw verslagen naar huis te sturen, zonder spraakverwarring. Schriftelijke rapportage geeft nu eenmaal veel minder kans op misverstanden dan gesproken rapportage, zeker als uw verslag veel cijfers bevat. Bovendien kunt u een kopie van de overgeseinde tekst bewaren op een cassette, op papier of in het geheugen van uw PX 1000.

Er zijn echter meer toepassingen voor dit kleine wonder. Die zijn voor een belangrijk deel te danken aan de ingebouwde, oplaadbare batterijen. Daardoor kunt u het apparaat letterlijk overal gebruiken. Voorbeelden?

- het opnemen van voorraden in magazijnen of op uitgestrekte terreinen;
- het overseinen van kranteverslagen die door correspondenten te veld zijn gemaakt; primeurs kunnen worden beschermd door het bericht te coderen;
- het opnemen en naar het bedrijf overseinen van genoteerde orders door vertegenwoordigers; ook hier verzekert het coderen de geheimhouding;
- communicatie tussen gehoorgestoorden, zowel rechtstreeks als via de telefoon.

Dit zijn maar enkele van de vele toepassingsmogelijkheden van de PX 1000, die de veelzijdigheid van het apparaat onderstrepen.



## Tekstverwerking waar u wilt

Het hart van de Philips PX 1000 is een tekstverwerker met een volledig 'QWERTY'-schrijfmachinetoetsenbord en een venster van vloeistofkristallen met veertig posities. De PX 1000 doet wat zijn mogelijkheden betreft niet onder voor die van veel grotere en duurdere tekstverwerkers. U kunt uw rapporten invoeren met grote en kleine letters, leestekens en een aantal bijzondere symbolen en letters. Een eenmaal ingevoerde tekst kunt u op eenvoudige wijze bewerken, in de ruimste betekenis van het woord. U kunt letters, woorden, regels of hele tekstblokken wissen en tussenvoegen en tekstblokken met elkaar combineren.

De ingevoerde tekst is te verdelen in ten hoogste 99 onafhankelijke tekstblokken, elk met een eigen nummer. Per tekstblok kunt u de regellengte instellen tussen 10 en 80 tekens per regel.



Begint u aan het intoetsen van een nieuwe regel, dan zijn rechts in het venster regelnummer en tekstbloknummer aangegeven. Als de regel langer wordt, verdwijnt deze aanduiding tijdelijk en bij meer dan 40 tekens per regel 'scrollt' de tekst naar links, zodat er steeds maximaal veertig tekens worden weergegeven in het venster.

## Zoeken in de tekst

De PX 1000 biedt veel mogelijkheden om snel een tekstpassage op te zoeken. Na het indrukken van de 'LIST' toets verschijnt de eerste regel van elk tekstblok achter-eenvolgens in het venster.



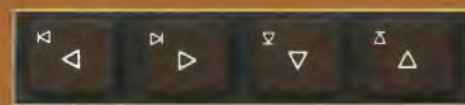
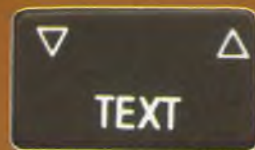
Daarmee kunt u dus snel het gewenste tekstblok opzoeken, bijvoorbeeld om iets in de tekst te veranderen of om deze te wissen als u hem niet meer nodig hebt.



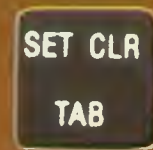
Een andere mogelijkheid is het invoeren van een zoekwoord, dat wil zeggen een combinatie van maximaal 8 tekens. De PX 1000 zoekt in alle tekstblokken naar deze combinatie en stopt automatisch bij de gezochte passage.

Komt de combinatie meer dan eenmaal voor, dan stopt de PX 1000 bij elke lettercombinatie die met het zoekwoord correspondeert.

Met de toets 'TEXT' kunt u zelf naar de eerste tekstregel van elk volgend of voorgaand tekstblok gaan en met de vier 'cursor'-toetsen kunt u door het gekozen tekstblok wandelen. Deze vier toetsen hebben samen acht functies:



- 1 positie naar rechts
- 1 positie naar links
- 1 regel vooruit
- 1 regel terug
- naar het begin van de regel
- naar het eind van de regel
- naar de eerste regel van het blok
- naar de laatste regel van het blok



Binnen een regel kunt u snel naar de gewenste plaats springen door gebruik te maken van de tabulator, die de 'cursor' telkens acht posities vooruit laat springen.

## Het uitvoeren van berekeningen

Met de PX 1000 kunt u op eenvoudige manier berekeningen uitvoeren, op elke willekeurige plaats in de tekst maar vanzelfsprekend ook op een aparte regel. Dat kunnen eenvoudige berekeningen zijn, zoals  $123 \times 17,33$ , maar ook ingewikkelde.

Door het gebruik van haakjes kunt u de volgorde van de bewerkingen kiezen; bij voorbeeld eerst twee bedragen optellen en dan de som met een getal vermenigvuldigen. De PX 1000 kan de vier elementaire rekenkundige bewerkingen uitvoeren: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.



De PX 1000 kan rekenen met getallen tot elf cijfers; drie meer dan de meeste zakrekenmachines. In geld uitgedrukt: de PX 1000 rekt met bedragen tot ruim 14 miljard als u de centen weglaat, en tot 140 miljoen op de cent nauwkeurig. Het aantal posities achter de komma kunt u instellen op maximaal vier.

De PX 1000 is ook geknipt voor kettingberekeningen. Elke uitkomst kan worden gebruikt als eerste getal in een volgende berekening. Zo kunt u ingewikkelde berekeningen op overzichtelijke wijze uitvoeren, met tussenuitkomsten en een einduitkomst.

## Zo klein is de PX 1000 – en dit kan hij allemaal

Almetingen 224 x 85 x 26 mm (met dichtgeklapt deksel).

Opslagcapaciteit voldoende voor vier tot vijf pagina's tekst (A4).

Venster met vloeistofkristallen voor veertig tekens (kleine en grote letters) + indicaties. Maximale regelbreedte 80 tekens.

Verklaring van de functies:

<p>TEXT TELL © PX 1000</p> <p>Press ON/STOP to switch unit on or to stop any operation. Press <math>\Delta</math> to read text line by line or to create a blank line.</p> <p><math>\Delta</math> = backspace  <math>\nabla</math> = forward space  <math>\nabla</math> = next line  <math>\Delta</math> = prior line</p> <p>This unit will switch itself off (50 sec.).</p>	<p>LIST</p> <p>to view text lines of all text in memory.</p> <p>TEXT</p> <p>to start a new text.</p> <p>MARGIN</p> <p>to set right margin (range 10-80).</p> <p>INSERT (TXT)</p> <p>to insert characters (or a full text) within existing text.</p> <p>To end "insert mode" press INSERT again.</p> <p>DELETE (TXT)</p> <p>to rub out characters (or a full text).</p> <p>CLEAR ALL</p> <p>press twice to erase all text in memory.</p>	<p>CLR LINE</p> <p>to erase one line only (from cursor to end of line).</p> <p>CALC</p> <p>to obtain the result of a calculation in the text (in the current paragraph to cursor position); press once to enter the number of positions (max. 30) before decimal point; press again to enter the number of decimals (0-4); enter 99 for free decimal format.</p> <p>SET</p>
--	---	---

To transmit text see reverse side.

Ingebouwde akoestische modem met zend-ontvanger voor het overzenden van berichten via elke normale telefoon.

Het uitvoeren van berekeningen.

Vastleggen van tekst op cassette en weer inlezen met normale audiocassette recorder.

Compleet schrijfmachinetoetsenbord.

Tabulatorfunctie.

Ingebouwde oplaadbare batterijen met zeer lange levensduur.

Met de 'cursor'-toetsen snel naar elke positie in de tekst.

Invoegen en wissen van tekens, woorden, regels en tekstblokken.

Het combineren van teksten.

Zoekwoordfunctie voor het snel opzoeken van tekstpassages.



## Het bewaren en afdrukken van berichten

De PX 1000 heeft een geheugencapaciteit van 7400 tekens, daarin kunt u bij benadering drie getypte pagina's A4 opslaan. De berichten blijven daarin opgeslagen totdat u bewust opdracht geeft ze te wissen. Dat zult u in het algemeen alleen doen om plaats te maken voor nieuwe berichten. Wilt u om de een of andere reden de oude berichten bewaren, bijvoorbeeld omdat u ze misschien nog een keer moet overseinen of omdat u 'afschriften' wilt bewaren van de verzonden berichten, dan kunt u de hele geheugeninhoud vastleggen op een cassetteband. Daarvoor kunt u elke gewone audiocassetterecorder gebruiken. Vanzelfsprekend kunt u later desgewenst de berichten weer inlezen in het geheugen van de PX 1000.

Een andere mogelijkheid om 'afschriften' van de verzonden berichten te bewaren is zwart-op-wit afdrukken. Daarvoor kunt u gebruik maken van de speciaal voor de PX 1000 ontworpen printer PXP 40, die u in een handomdraai aan de PX 1000 kunt koppelen. Deze printer kan 40 tekens per regel afdrukken. Maar u kunt ook elke andere printer met een V 24-ingang (RS232C) op de PX 1000 aansluiten. Een kabel met een stekker die in de PX 1000 past wordt meegeleverd.

## Het verzenden en ontvangen van berichten

De kracht van de PX 1000 ligt in de mogelijkheid om gecodeerde en ongecodeerde berichten met hoge snelheid en grote betrouwbaarheid via de telefoon over te seinen naar een andere PX 1000 of naar een computer of een tekstverwerker die is geprogrammeerd voor het ontvangen van de berichten.

Het overseinen van berichten via de telefoon heeft enkele belangrijke voordelen. De PX 1000 heeft niet meer dan circa 25 seconden nodig voor het overseinen van een pagina tekst. Dat is aanzienlijk sneller dan u kunt spreken, en is derhalve een besparing op de telefoonkosten. Vooral als u in het buitenland bent. Natuurlijk kunt u ook schriftelijk rapporteren, maar per post verzonden berichten zijn lang onderweg en het duurt nog eens zo lang voordat u bevestiging van de ontvangst hebt. Bij telefonische overdracht kunt u die bevestiging onmiddellijk krijgen. Kortom: het telefonisch overbrengen van berichten met de PX 1000 gaat snel, veilig en is goedkoop.

Het overseinen van berichten gaat eenvoudig. Het enige dat u hoeft te doen is telefoonverbinding maken met degene aan wie u het bericht wilt



zenden, de luidspreker aan de onderkant van de PX 1000 tegen de microfoon van de telefoonhoorn houden en op een toets drukken.

Het ontvangen van berichten is al even eenvoudig. De procedure is hetzelfde, alleen drukt u nu de luidspreker (die in dit geval als microfoon fungeert) tegen de kant van de telefoonhoorn die u gewoonlijk tegen uw oor houdt.



## Technische gegevens

Toetsenbord	42 alfanumerieke toetsen met 98 letters, cijfers en tekens (QWERTY)
Venster	20 functietoetsen met 32 functies vloeistofkristallen; 40 posities + hulpaanduidingen; kleine en grote letters
Tekstbewerkingsfuncties	invoeren, wissen, tussenvoegen, zoeken, tabuleren, opslaan, coderen en decoderen
Modem	ingebouwde akoestische modem
Transmissiemethode	overeenkomstig CCITT V 23
Transmissiesnelheid	300, 600 Bd of 1200 Bd
Voeding	ingebouwde oplaadbare batterijen of meegeleverde netadapter/batterijlader
Afmetingen	224 x 85 x 26 mm (met dichtgeklapt deksel)
Gewicht	410 gram

## Meegeleverde accessoires

Netadapter/batterijlader  
Tasje  
Printer-aansluitkabel  
Aansluitkabel voor audiocassetterecorder  
Nederlandstalige gebruiksaanwijzing

## Afzonderlijk verkrijgbare accessoires

Printer PXP 40



Philips Nederland  
ELA/Groep Dicteren/Noteren  
Postbus 90050  
5600 PB Eindhoven  
Tel: (040)-7827 18

**PHILIPS**



<https://classic.technology>