

Manuale de DAP

INTRODUCCION

"Pars pro toto" se denomina la fórmula latina de un concepto antiguo, el cual en el tiempo moderno es motivo de burla y se desecha como anticuado y no científico. Detrás de la fórmula "pars pro toto" está el concepto de que en cada parte se puede volver a encontrar el todo y que la integridad se conserva en cada parte.

Ahora una cultura, la cual piensa en forma puramente analítica y lineal-casual, obligatoriamente debe tener dificultades con una idea de este tipo.

Un concepto analítico del mundo agudiza por cierto de manera inusual la visión por el detalle, pero en el mismo grado pierde a la vez el acceso a la integridad.

Este desarrollo aparentemente ha alcanzado su propio extremo, ya que desde hace poco se incrementan las voces, las cuales cada vez reconocen más la problemática del método puramente analítico y por consiguiente requieren un cambio del pensamiento.

En la medicina quizás este cambio del estado de ánimo se percibe en forma más clara, se anuncian dudas, sí el diagnóstico y tratamiento especializado de partes del cuerpo y de órganos puedan satisfacer en sí a todo el hombre. Como respuesta a esta inquietud se desarrolló el modelo de la "medicina holística", la cual trata de entender una alteración desde la integridad del hombre y de confrontar en el tratamiento a todo el hombre como ser de cuerpo y alma. Este cambio de pensamiento a la vez vuelve a despejar el acceso a coherencias ignoradas por largo tiempo. El trabajo con la acupuntura conllevó por ejemplo al descubrimiento, de que todo el hombre está representado en el pabellón de la oreja y que por consiguiente también sólo a través del oído (como parte) diagnóstica y terapéutica se puede llegar a todo el organismo. Una relación similar se descubrió entre la plantilla del pie y todo el organismo, lo cual conllevó al masaje del reflejo de la zona del pie. También en la espalda, en la sangre ó en el iris se volvió a encontrar "todo" el organismo del hombre.

Al organismo también pertenece entro otros su sistema conductor nervioso, sus campos electromagnéticos y el sistema del meridiano, el cual se puede captar con la técnica de medición y con ello se pueden sacar conclusiones de todo el organismo.

A estos sistemas del hombre, los cuales desde antaño en la medicina china fueron entendidos como portadores de la energía vital, son de suma importancia. Aquí se manifiesta la totalidad de las oscilaciones del hombre.

El punto culminante de la concepción del mundo medicinal occidental consiste en la transmisión hipocrática del reconocimiento de las relaciones entre el cuerpo, el alma y el medio ambiente.

Para poder experimentar una salud propiamente dicha es necesaria la conservación entre estas fuerzas - una tarea la cual para el hombre de hoy día constituye un requerimiento alto casi incalculable, esto al menos nos lo demuestran los hechos de la vida cotidiana.

Un individuo sano, es decir también una comunidad sana son una parte de un todo, el cual se desplaza dentro de una organización prescrita, una organización ausente, tal como se aprecia por ejemplo hoy día en muchos niveles sociales (político, medio ambiente, religión), ó en el interior del hombre, lo que conlleva a la discordancia, al caos y en el hombre a enfermedades. Así por ejemplo la Medicina Tradición China (TCM) y las diversas ramas de la homeopatía del ser consideran su principal tarea en preservar este equilibrio de manera preventiva.

Métodos muy refinados e integrales, tal como los que utilizamos en la electroacupuntura, permiten registrar el estado del organismo en su totalidad.

Consideremos toda forma de los organismos vivientes como patrones rítmicos, los cuales in-

Manuale de DAP

tegrados en un conjunto, deben observar la oscilación más alta del individuo, de tal forma que el aspecto de la sincronización de las diversas partes en primer plano se debe reconocer como una escala importante de la salud.

El antiguo dicho de "estar en armonía consigo mismo y el medio ambiente" vuelve a recobrar importancia aquí. Con ello nos hemos acercado al aspecto de la enfermedad como una "alteración de la coherencia" de los campos electromagnéticos, lo cual es la falta de las oscilaciones ordenadas de cada órgano individual y de su sincronización armoniosa en la colectividad de las funciones corporales.

Actualmente existen en Alemania diversas Escuelas de Acupuntura como Bahr/Nogier, EAV según Voll, AP Corporal y del Cuerpo clásica según Stux/Jayasuriya, Analgesia Electro-AP según Nguyen Van Nghi y la Escuela de Viena de Bischko/Kropejy además de otras no nombradas en el presente escrito.

Todas las Escuelas se basan en el diagnóstico cibernético de patologías al medir los puntos AP a ser sometidos a terapia en base a una medición de un valor de referencia con casi siempre una visualización análoga. Si uno de estos puntos se ha reconocido físicamente por la medición de su particularidad anatómica, ya se inicia el tratamiento de AP. Ahora se utilizan los diversos métodos de estimulación como agujas, flujos de estimulación, colores, rayos de láser, cigarrillos de Moxa, imanes, Inyecciones de Procaina y Pressur.

Mediante la medición con el sistema DAP la detección de los puntos también es muy fácil para principiantes. La señal procesada digitalmente se vuelve audible y se visualiza ópticamente en la pantalla.

El subsiguiente tratamiento AP se vuelve de esta forma más seguro, rápido y reproducible. Otra ventaja del procesamiento digital de la señal es la documentación fácilmente ejecutable y la incorporación del fichero del paciente para la observación a largo plazo. Además la representación simultánea de los diversos valores y series de medición diferentes de cada Escuela permiten un análisis mejorado.

LA MEDICION DE LOS PUNTOS DE ACUPUNTURA

Ya los médicos de la antigua China eran conscientes de que el cuerpo humano no era controlado sólo por los nervios y mantenido por el organismo linfático (sangre), sino que además en todo el cuerpo existen conductores de energía, los cuales se denominan Meridianos.

Estos en gran parte se extienden tan solo 2-3mm por debajo de la superficie de la piel (subcutis) y tienen aquí puntos exactamente definidos específicos a los órganos con un diámetro de 3-5mm, los denominados puntos de acupuntura.

Presentan un comportamiento diferente a su contorno directo y se pueden definir como puntos de un valor conductor más alto.

Tal como se pudo determinar concuerdan con los puntos clásicos de acupuntura.

En los puntos no se pueden medir corrientes eléctricas, pero sí se puede utilizar el valor de referencia como declaración de la función del respectivo órgano ó de la reacción del cuerpo a una carga determinada. La medición se efectúa con ayuda de un aparato de medición de la electroacupuntura.

Manuale de DAP

AJUSTES - GENERALES

Interface

Aquí se determina la interface para la conexión el transductor. Para realizar la prueba debe estar conectado el transductor. Seleccionar la interface para el transductor y hacer clic en el botón "Test".

Una vez que se haya reconocido el transductor y cierra el formulario. Un botón rojo indica que el transductor no fue reconocido. Verificar en caso dado las conexiones, ó cambiar la batería.

Velocidad

Aquí el transductor se puede adaptar a la velocidad del procesador.

Valor pequeño-- procesador más lento (386SX25 ó similar)

Valor grande -- Procesador rápido (Pentium 70 ó similar)

Tono de medición

El altoparlante incorporado en el computador se puede conectar para el apoyo acústico.

Se puede ajustar la frecuencia límite máxima y mínima.

Visualización análoga

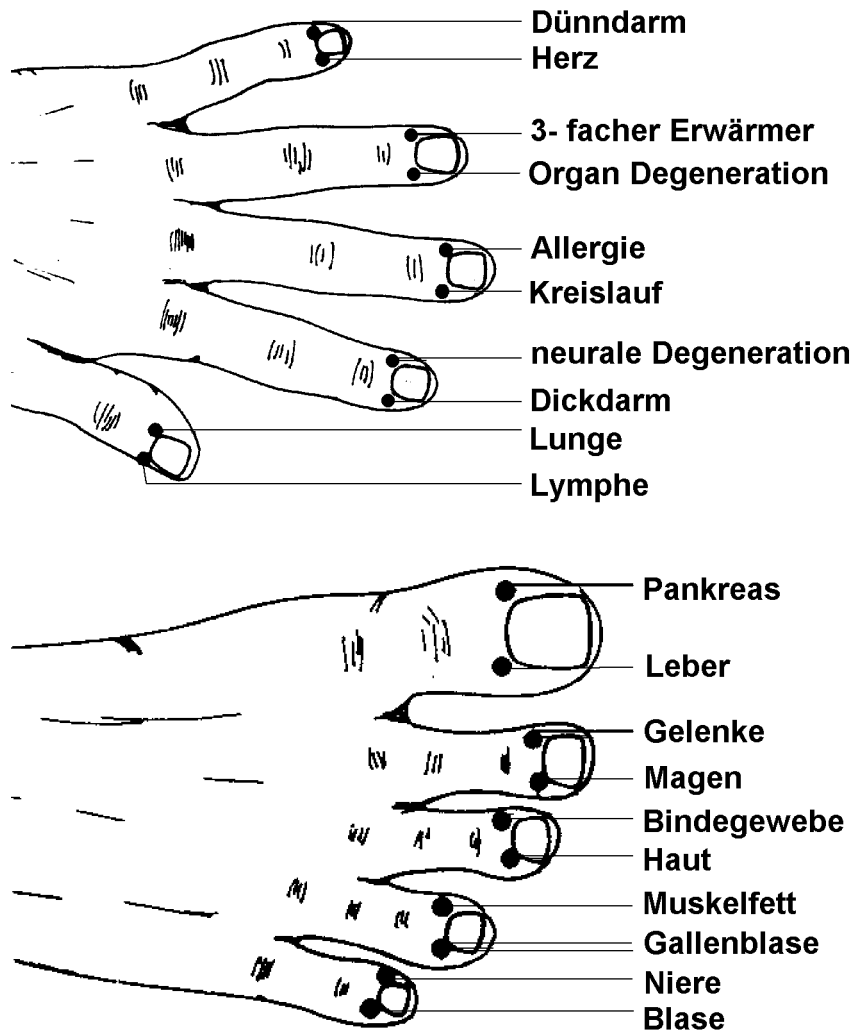
Una visualización análoga se puede colocar en el sitio conveniente en la pantalla. La escala ha sido calibrada según Dr. Voll.

Manuale de DAP

EJEMPLOS PARA LOS PUNTOS DE ACUPUNTURA

Puntos, los cuales se han determinado como muy aptos para la medición.

Puntos terminales de manos y piés



Manuale de DAP

DIAGNOSTICO DEL OIDO

Según la percepción de la doctrina china de acupuntura cada órgano posee un punto de acupuntura asociado en el oído.

Bajo consideración de las reglas sobre las relaciones de los órganos se pueden detectar enfermedades agudas de los órganos a través de estos puntos de acupuntura. Los procedimientos patológicos actuales ó cargas producen un cambio considerable del valor de referencia eléctrico de los puntos. Entre mayor sea la carga, mayor es el valor de medición y la señal acústica.

MEDICIONES SIMPATICAS

Estas mediciones se denominan mediciones simpáticas, ya que se controla, sí una información externa, una prueba de material es simpática ó no para el organismo del individuo, ó si existe una carga. El material a analizar ó las ampollas de prueba se ponen en contacto a través de una placa de pruebas con la persona a examinar.

Medición con las ampollas de prueba y los materiales:

Para la medición con las ampollas de pruebas en la verificación de materiales la placa de prueba se conecta con la sonda manual.

Iniciar tan sólo con la prueba, cuando se está seguro de encontrar los puntos y cuando en uno ó más puntos tengan valores de medición reproducibles y constantes en el margen normal (40-60). El material a analizar, ó la ampolla de prueba, se coloca sobre la placa de prueba de latón. Un valor de medición constante indica que no existe una carga. Una reducción ó un incremento indica la existencia de una carga por la ampolla de prueba utilizada ó del material examinado.

Pruebas de medicamentos:

Aquí se procede de manera similar como en el trabajo con las ampollas de prueba. Sin embargo para la medición se utiliza un punto variable que no se encuentra en el margen normal ó varios puntos. Sí el valor de medición en uno ó varios medicamentos se encuentra en el margen normal, entonces el medicamento ó la composición de los medicamentos es simpática para la persona y útil.

Eliminación de la información:

Retirar para tal fin el medicamento, la ampolla de prueba ó el material de la placa de prueba, colocar el electrodo de medición brevemente sobre el alvéolo. Ahora el medicamento se ha eliminado del circuito energético del paciente. La placa de prueba se puede volver a cargar con preparados.

Actualmente existen a disposición ampollas de prueba:

1. Campos alternativos eléctricos
2. Campos alternativos magnéticos
3. Campos magnéticos estáticos

Manuale de DAP

4. Campos electromagnéticos de alta frecuencia
5. Radioactividad
6. Retículas de red simple
7. Zonas dobles de las retículas de red
8. Retícula de Harmann
9. Retícula de Curry
10. Aborto
11. Zona de cáncer
12. Campos de fuerza desintegrables
13. Mercurio/amalgama
14. Hongos
15. Hongo con Micelio 1 + 2
16. al igual que los venenos domésticos en aprox. 30 ampollas de prueba como substancias individuales ó en combinación de substancias

Control de cargas en el sitio mismo (sitio de trabajo, lugar de residencia, dormitorio)

Nuevamente se requieren uno ó más puntos de medición estables en el margen de la norma, los cuales se miden en un área circundante no sometida a esfuerzos.

Sí la persona que ejecuta la medición desea medirse a sí mismo, entonces se introduce en la carga, por ejemplo se acuesta sobre la cama, ó se encuentra en el área de cargas electromagnéticas. Las desviaciones de los valores de medición del margen normal indican cargas.

Sí se efectúa la medición en otra persona, entonces esta se debe someter a dicha carga.

Bajo utilización de las ampollas de prueba aún se puede intensificar la carga.

Durante una permanencia más larga en la carga bajo circunstancias el organismo puede regular la carga la carga puede ser más difícil de medir, tal como también se conoce de la quinesiología.

INTRODUCCIÓN

El programa DAP - Acupuntura Digital permite en conexión con un transductor la medición, visualización y la impresión de valores de referencia de la piel en el caso de mediciones sencillas ó en serie. Los puntos de acupuntura se pueden localizar, medir y evaluar.

En el caso de la medición individual el valor de la medición se representa como con un registrador x/t. Con esto se pueden evaluar puntos de acupuntura especialmente críticos, ya que la caída del valor de medición en una medición permite una declaración sobre las alteraciones crónicas de las funciones.

La medición en serie permite la medición de hasta 100 puntos de medición libremente seleccionables. Los puntos individuales de medición se representan uno al otro como barras verticales en la pantalla.

Mediante la activación del pedal se almacena el valor de medición actual y se pasa al siguiente punto de medición.

Después del almacenamiento de una serie de medición estas se pueden representar en la pantalla y se pueden comparar durante la siguiente medición de los diversos puntos con los almacenados.

Un banco de datos de pacientes permite el almacenamiento de datos del paciente como el

Manuale de DAP

apellido, nombre, calle, ciudad, Nr. de teléfono y fecha de nacimiento.

Para cada paciente se pueden almacenar 10 mediciones respectivamente y se pueden imprimir con anotación de la hora de la medición.

El programa soporta tanto el transductor en la interface de conexión en paralelo como de conexión en serie. El transductor conectado es comprobado por el programa y se calibra.

El programa permite un ajuste libre de diversos parámetros como el umbral de medición, el barrido, lenguaje de los medios, etc.

Todos los ajustes del programa se almacenan al abandonar el programa. El transductor mide el valor de referencia de la piel y lo convierte en una señal legible para el computador

REQUISITOS DEL SISTEMA

El programa corre en computadores PC con un sistema operativo Windows 3.1, Windows 95 ó Windows 98.

Los requerimientos del computador son mínimos.

Es suficiente un PC 386/40 MHz con una memoria de trabajo de 4MB y una pantalla VGA con 16 colores y una resolución de la pantalla de 640x 480.

El programa también se puede adaptar a computadores Pentium más rápidos.

Lo que se sigue requiriendo es una interface en paralelo para la conexión al transductor.

Sí desea imprimir los resultados durante la medición, entonces se requiere la dotación del computador con una segunda interface paralela.

INSTALACION DEL SOFTWARE

Para la instalación del Software en su computador colocar el diskete de instalación en el drive de discos flexibles.

A continuación arrancar el programa A:/SETUP.EXE del Administrador de Archivos ó del programa.

Ahora es necesario indicar el directorio de destino. Se recomienda conservar el Directorio propuesto C : /DAP.

En este directorio se copian ahora el programa y los archivos de trabajo. Además se copian algunos DLL's en el Directorio C : /windows/system.

Finalmente se genera el símbolo del programa



Una vez que se haya realizado esto con éxito se abandona el programa de instalación.

Ahora se puede arrancar el programa al hacer doble clic en el símbolo del programa.

El programa ha sido diseñado para una resolución de la pantalla de 640*480.

Una vez que se haya ajustado una resolución de la pantalla más alta, entonces se aprovecha sólo una parte de la pantalla para la representación de la ventana.

Manuale de DAP

Los usuarios de Windows 9x deberán ajustar al usar la resolución de la pantalla de 640x 480 la tecla-barra en "automático en el fondo" ó desactivar el punto "siempre en primer plano".

Como alternativo también se puede ocultar la barra de iconos ó botones.
Por lo demás la barra de tareas cubre la parte inferior de la representación

Sí se deja registrar el programa, obtendrá sin costo alguno información sobre las actualizaciones y nuestra oferta adicional.

Favor llenar la tarjeta de registro adjunta y enviarla.

EL MENU

El menú es la central de comando del programa. Con las diversas órdenes del menú podrá realizar los diversos ajustes del programa y controlar la ejecución del programa. Hacer simplemente "clic" con el ratón en un título del menú y a continuación aparecerá una selección de posibilidades. En algunos puntos aparece una ventana adicional con una opción.

Las diversas entradas de menú pueden estar de color gris durante el primer arranque de DAP. Luego las entradas aún no son ejecutables.

Detrás de algunas denominaciones del menú se puede apreciar una pequeña flecha hacia la derecha. Significa, que a esta entrada del menú le sigue otra entrada del menú.

AL hacer clic en el símbolo ó al llamar el ítem de ayuda del menú ó al pulsar la tecla F1, se



llega ala Ayuda-en línea.

Aquí obtendrá información para cada tema deseado.

La función del botón "OK" y "cancelar"

Al hacer clic en el botón Ok se finaliza el dialogo y se almacenan las mediciones nuevas.

Al hacer clic en el botón "Interrumpir" finaliza igualmente el diálogo, sin embargo no almacena las mediciones y por consiguiente reestablece el estado anterior.

En su teclado encuentra en la parte superior izquierda una tecla, en la cual se encuentran dos flechas en sentido opuesto. Esta tecla tiene un significado importante dentro del ambiente Windows y por consiguiente también para todos los programas que se corren con Windows. Con esta tecla en una pantalla de entrada se pasa a los diversos campos de entrada. Es necesario familiarizarse un poco con esto ya que bajo el sistema operativo DOS en la mayoría de los casos se utiliza la tecla de retorno para este propósito.

Manuale de DAP

CONEXIÓN DEL TRANSDUCTOR

Después de la instalación exitosa del Software en el computador se conecta el transductor a través de la interface en paralelo.

Primero es necesario cerciorarse sí el computador está equipado con una ó con varias interfaces en paralelo.

Computador con una interface en paralelo:

No es posible la utilización simultánea de una impresora y de un transductor en una interface en paralelo.

Sí el computador solamente está equipado con una sola interface en paralelo, entonces se recomienda adquirir un convertidor de impresión que se obtiene usualmente en el comercio. En esta forma se evita el cambio incómodo de conexión del transductor y de la impresora.

La mejor solución, sin embargo es la dotación del computador con una interface en paralelo adicional.

Poner su aparato en estado de disposición de operación.

Sí las conexiones están correctas y se el aparato esta listo para operar, arrancar el programar al hacer doble clic en el símbolo .



Solamente durante la llamada inicial del programa se debe indicar el idioma de operación. Seleccionar su idioma y hacer clic en OK.

Ahora el transductor se comprueba en la interface 1.

Sí todo esta OK, llegará al menú principal del programa.

Computador con dos ó más interfaces en paralelo:

Conectar el transductor en una interface libre en paralelo del Computador. Es posible la operación simultánea del transductor y de la impresora. (por ejemplo impresión del contenido propiamente dicho de la pantalla al estar en ejecución el proceso de medición.

Colocar el aparato en estado de operación.

Conectar la impresora conectada y en línea.

Sí la conexión esta correcta y sí el aparato está listo para operar, arrancar el programa al hacer doble clic ene l símbolo.



Solamente durante la llamada inicial del programa se deber seleccionar el idioma. Seleccionar el idioma y hacer clic en OK:

Ahora el transductor se comprueba en la interface 1. Sí la impresora está conectada en la interface 1, entonces el programa indica "transductor no está listo para usar".

Seleccionar la interface en paralelo, en el cual está conectado su transductor y hacer

Manuale de DAP

clic en "Comprobar". (Test).

Sí todo está OK se llega al menú principal del programa.

El portapapeles sirve para el intercambio de datos cómodo entre los diversos programas. En el programa de procesamiento de texto, los datos se pueden cargar con el comando "insertar".

La mayoría de los computadores están dotados con dos interfaces en serie.

Una interface por lo general está reservada para el ratón.

En la otra interface por lo general se ha conectado un módem.

Todo computador está equipado con al menos una interface en paralelo.

Por lo general se conecta luego una impresora.

La interface en paralelo está diseñada por lo general como una sub-regleta de bornes D de 25 polos

LA BARRA DE ICONOS O BOTONES

La barra de iconos constituye una alternativa a la barra del menú para llamar diversos comandos.

Los comandos del menú más importantes se pueden llamar más fácilmente con la barra de iconos.



abrir el banco de datos de pacientes



Fin del programa



Imprimir



Medición individual



Modo inverso, fondo blanco, haz de medición negro



borrar la pantalla; ajustar el retículo de fondo



Borrar la pantalla, ajustar la cruz de fondo



Medición en serie



Invertir

Manuale de DAP



Líneas de fondo



Procesar los puntos de medición



Visualización-análoga



Tono de medición activar/desactivar



Velocidad del procesador



Ayuda

EL MENU DE IDIOMAS

Aquí se puede seleccionar el idioma de operación

El archivo del idioma está almacenado en el formato *.SPR.

Fuera de los idiomas predeterminados ALEMAN.SPR, INGLES.SPR, ESPAÑOL.SPR e ITALIANO.SPR se puede elaborar cualquier archivo del idioma y se puede cargar. Además están planeados los idiomas francés y portugués.

EL MENU DE VENTANAS

Barra de iconos

La barra de iconos en el borde superior de la pantalla se puede ver / ocultar.

Idioma

Para el programa se puede cambiar el idioma de operación. Ya que esta selección se efectúa raras veces, el ítem del menú Idioma se puede ocultar.

MENU DE ARCHIVOS

Abrir el banco de datos del paciente

El formulario para el registro y el almacenamiento de datos del paciente se abre.

Cerrar el banco de datos del paciente

El formulario se cierra. Un archivo de pacientes cargado se queda en la memoria. Ajustes de la impresora

Aquí se puede seleccionar la impresora, seleccionar el formato de impresión y la alimentación del papel.

Vista lateral

Manuale de DAP

Todas las mediciones en serie del paciente se pueden almacenar. En el caso de un archivo de pacientes cargado se visualiza una presentación preliminar.

Imprimir

Imprime al estar cargado el archivo de pacientes todas las mediciones en serie almacenadas con fecha y hora.

Al estar activa la medición individual ó en serie, se imprime la medición actual como una gráfica.

Finalizar el programa

Fin del programa, consulta de seguridad en el caso de mediciones nuevas.

Manuale de DAP



EL BANCO DE DATOS DE LOS PACIENTES

En el banco de datos de los pacientes los datos del paciente se registran en un dialogo. Por paciente se pueden almacenar 10 mediciones individuales y en serie respectivamente.

Cargar el archivo

Se carga el archivo de pacientes, en el cual se hizo clic en la lista.

Cargar también mediante un doble clic en el nombre seleccionado.

Paciente Nuevo

Los datos entrados en el formulario se almacenan como archivo nuevo de pacientes.

El nombre y el apellido deben tener al menos cuatro caracteres, sino no se acepta el nombre.

En el formulario se cambia entre las diversas entradas con la tecla TAB.

Borrar

La entrada seleccionada mediante el ratón (clic) se elimina después de la consulta de seguridad.

Almacenar

Los cambios al archivo de pacientes se pueden almacenar.

Exportar

Los datos de los pacientes y las mediciones en serie almacenadas se copian al portapapeles y se pueden reprocesar con cualquier programa.

Cerrar

Cierre del bando de datos de pacientes

MEDICIONES

MEDICIONES SENCILLAS

Se activa la medición individual con la representación x/t. Los ajustes y las mediciones almacenados se almacenan automáticamente al abandonar el programa.

Al estar cargado el archivo de pacientes se pueden almacenar hasta 10 mediciones por paciente, al estar activada la opción individual.

En el caso de una medición individual activa se puede imprimir el contenido de la pantalla actual.

MEDICIONES EN SERIE

Las mediciones en serie con representación en barras de hasta 100 puntos de medición. Al estar cargado el archivo de pacientes se pueden almacenar 10 mediciones por paciente respectivamente.

Al estar activada la medición en serie se puede imprimir el contenido de la pantalla actual.

Manuale de DAP



MEDICION INDIVIDUAL

Al hacer clic en la medición individual se mide primero el punto de cero del transductor. Cuando la pila se está descargando se reduce la tensión de medición y se visualiza un valor de medición superior a 0 al estar abierto el estilete de medición.

A continuación se debe volver a calcular el punto de cero. Poner a un lado el estilete, cerrar la medición individual y volverla a llamar.

Base de tiempo

La base de tiempo es la velocidad del haz de medición en sentido horizontal y se puede ajustar en el margen de 1-20.

El incremento del valor produce un avance más rápido del haz de medición. Un valor alto indica una reducción del valor de medición en una resolución más fina.

Max

Aquí se ajusta el valor del límite máximo para la medición.

Al ajustar el valor máximo a esperar, se mejora la resolución de la medición.

Min

El valor límite inferior para la medición se ajusta aquí.

Al incrementar el valor se mejora la resolución de la representación.

Ajuste

Aquí se pueden almacenar 4 ajustes diferentes para la base del tiempo, límite máx y mín.

Sí se desea almacenar un ajuste, se debe hacer clic en el botón verde. Luego el botón se vuelve de color rojo (espacio de almacenamiento ocupado)

Al hacer clic en el botón rojo se puede activar el ajuste almacenado.



Eliminar el espacio de almacenamiento al hacer clic en el icono  .

Medición

Aquí se pueden almacenar diez mediciones.

Al hacer clic en un botón verde, entonces se almacena la medición actual, cuando el haz de medición ha alcanzado el fin de la visualización. El botón luego se colorea de rojo.

Hacer clic en un botón rojo, entonces la medición almacenado se representa de color amarillo en la pantalla.

Para la identificación el botón luego se vuelve de color amarillo.

Manuale de DAP



Eliminación del espacio de almacenamiento al hacer clic en el icono

Indicación:

Al borrar involuntariamente una medición, entonces esta medición se puede volver a establecer al hacer doble clic en el botón original.



Al hacer clic en el icono ó al activar la tecla de pedal se detiene la medición actual. Ahora se puede almacenar en un espacio de almacenamiento de medición libre al hacer clic .



Al hacer clic en el icono se continua con la medición.

Con la tecla OK se finaliza la medición individual.



MEDICION EN SERIE

Al hacer clic en una medición en serie primero se mide el punto de cero del transductor. Cuando la pila va perdiendo su carga se reduce la tensión de medición y al estar el estilete de medición abierto se visualiza un valor de medición mayor a 0.

Luego se debe volver a calcular el punto de cero.

Poner a un lado el estilete de medición, cerrar la medición en serie y volverla a llamar.

Max

El valor límite máximo de medición se ajusta aquí.

La resolución de la representación se puede mejorar al reducir el valor.

Min

El valor límite mínimo para la medición se ajusta aquí.

Al incrementar al valor se puede mejorar la resolución de la representación.

Ajuste

Aquí se pueden almacenar 4 ajustes diferentes para el valor máximo y mínimo. Un espacio de almacenamiento ocupado está coloreado de rojo; un sitio de almacenamiento aún libre es de color verde. Borrado del sitio de almacenamiento al hacer clic en el icono .



Medición

Aquí se pueden almacenar 10 mediciones

Al hacer clic en un botón verde, entonces se almacena la medición corriente, sí se han regi-

Manuale de DAP

strado todos los puntos de medición, ó al hacer clic en el icono .



Luego el botón se colorea de color rojo.

Al hacer clic en un botón rojo, se representa la medición almacenada en serie en la pantalla. Los valores de medición están representados dentro de un margen un poco más ancho, que los valores propiamente dichos, de tal forma que es posible una comparación con los valores nuevos.

Al hacer clic en la barra se visualiza el nombre del punto de medición



Eliminar el espacio de medición al hacer clic en el icono .

Indicación:

Sí se ha borrado involuntariamente una medición, entonces esta medición se puede volver a establecer al hacer doble clic en el botón original.



Al hacer clic en el símbolo o al activar la tecla de pedal se almacena el valor de medición y se salta al siguiente punto de medición.



Con el ícono se puede volver a registrar el valor de medición previo.

Para cada paciente se almacenan individualmente todas las mediciones y ajustes, cuando se finaliza la medición en serie con la tecla OK.

Al hacer clic en la tecla de interrumpir se interrumpe el almacenamiento de la medición.

Caída del valor de medición

En la medición a los puntos AP se les suministra corriente a través del aparato de medición. La corriente bioeléctrica del órgano medido ó de la región relacionada del cuerpo tienen que enfrentarse. Este resultado es un valor de medición con ó sin caída de los indicadores.

1. Valor de medición estable

- valor de medición que se ajusta muy rápidamente en el caso de una intoxicación a nivel material ó de irradiación.
- que se ajusta normalmente
- que se ajusta muy lentamente en el caso de cargas crónicas

2. Valor de medición inestable

- Ninguna caída ó caída mínima de los indicadores = función normal-
- Caída señalada de los indicadores = inicio de alteración de la función
- Caída muy rápida de los indicadores = alteración crónica de la función

Manuale de DAP

Una caída del valor de medición se puede determinar, al mantener el estilete durante aprox. 2-3 segundos sobre un punto con presión constante.

Tiene lugar porque en el órgano medido, ó en el área medida del cuerpo se reduce la energía eléctrica. Entonces el aparato de medición no se puede oponer a una resistencia constante. La profundidad de la caída del valor de también indica el grado de la carga.

PREREQUISITO PARA LA MEDICION CORRECTA

Básicamente la medición solamente se puede efectuar sobre piel sana. La piel no puede estar lesionada, el punto tampoco se puede encontrar bajo piel semi-inflamada, como por ejemplo debajo de eczemas.

La resistencia de paso no puede demasiado grande.

Una mayor resistencia tiene lugar en el caso de la piel seca ó en el caso de manos callosas. Entre más seca esté la piel del paciente, más clara es la delimitación del punto. En el caso de una piel en extremo seca puede suceder que los puntos de medición en general sean más bajos, ya que se afecta la conductividad. La piel muy seca dificulta la medición, por consiguiente el estilete se sumerge antes de la medición en Aqua dest.

Su comportamiento es diferente en el caso de una piel muy húmeda. Aquí el sudor reduce la resistencia eléctrica y la delimitación del punto se vuelve más difícil. Por consiguiente el lavado minucioso de manos y pies es un requisito para la medición de puntos.

Las cicatrices deben ser evitadas por los principiantes de la electroacupuntura, ya que allí con frecuencia se forman campos perturbadores.

En el contorno directo del sitio de prueba no se deben encontrar demasiados campos perturbadores eléctricos y electromagnéticos.

Con nuestros dispositivos de medición esto se puede verificar, mejor aún que un biólogo de construcción/geobiólogo controle el sitio de trabajo.

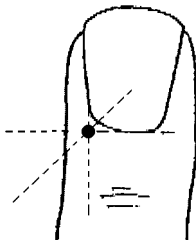
Después de cada paciente se debe limpiar la punta de los electrodos. Los electrodos manuales se desinfectan y limpian con alcohol al 70%.

LA MEDICION DE PUNTOS

Lo que se mide es el valor conductor eléctrico entre A (el derecho ó izquierdo con el electrodo portátil) y B el estilete, el cual se coloca sobre los diversos puntos AP.

Los puntos a buscar se encuentran en las tablas de acupuntura.

Los puntos terminales de las manos, por ejemplo, se encuentran en las yemas de los dedos,



ver la gráfica a continuación.

Manuale de DAP

En las diversas Escuelas de AP los puntos AP se denominan de manera diferentes. Usted mismo puede definir los puntos según el modo de funcionamiento ó puede trabajar con nuestra denominación. (Cambio de la denominación de los puntos ver bajo "procesar los puntos de medición").

La espiga de medición se coloca sobre el punto y ejerce presión hasta que el recorrido del resorte se haya introducido hasta la mitad.

Con movimientos pequeños circulares buscar en el entorno denominado el valor de medición máximo, el cual se indica de manera acústica (tono máximo) ó ópticamente (valor máximo de la escala)

Buscar el valor de medición máximo y pulsar la tecla de pedal para el almacenamiento. Automáticamente el programa se conmuta al siguiente punto.

Repetir los procesos de medición, tal como se describe hasta que se hayan registrado todos los valores de medición.

Los valores de medición reflejan la situación energética de los meridianos. Según las reglas clásicas del AP es válido llenar ó vaciar estos meridianos y lograr entre ellos una relación dinámica y armoniosa.

Los valores de medición permiten ciertas conclusiones, los cuales se indican en la siguiente lista.

Tabla con los valores para la medición de puntos:

100 - 80	Irritación fuerte ó funcionamiento excesivo
80-60	Irritación ó funcionamiento excesivo
60-40	área normal de funcionamiento
40-30	Funcionamiento insuficiente ó degeneración
20-0	Funcionamiento insuficiente severo ó degeneración

Ya que la función de un órgano oscila en el transcurso del día bajo la influencia de diversas irritaciones, resulta un área de funcionamiento normal de 40-60. Todos los valores de medición que se desvían dejan concluir la existencia de una carga.

Otro criterio para el valor de medición en los puntos de acupuntura es la caída del valor de medición.