

# HELLSCHREIBER - DE 1929 PARA O NOVO MILÊNIO



Rudolf Hell  
inventor da máquina Hellschreiber

Reporta: Ademir Machado - PT9AIA/PX9D-1200  
[www.qsl.net/pt9aia](http://www.qsl.net/pt9aia)

Segundo informações obtidas em sites na internet, uma máquina considerada uma maravilha da eletro-mecânica estava em uso no início dos anos 30. Criada por Rudolf Hell, era muito melhor que os teletipos, pois imprimia os caracteres diretamente, assim que recebidos. Durante a Segunda Guerra Mundial, o aparelho teve sua utilização pela Legião Condor, do exército alemão.

Atualmente, o Hellschreiber é uma modalidade essencialmente eletrônica, fazendo uso do computador e um software, embora existam algumas interfaces que podem ser acopladas ao micro, ao invés de usar a placa de som. Seu maior divulgador, na atualidade, é o colega italiano Nino Porcino (Ninopo) IZ8-BLY. O programa pode ser baixado diretamente do site <http://www.qsl.net/z11bpu>, que redireciona para a página do Nino Porcino. Tente também [www.geocities.com/iz8bly](http://www.geocities.com/iz8bly).

As fotos ao lado são de autoria do colega Helge Fykse, LA6-NCA, que nos autorizou a reprodução das mesmas. Ele possui também uma impressionante coleção de equipamentos antigos, todos ainda funcionando. O site do Helge é [www.laud.no/la6nca](http://www.laud.no/la6nca).

## ALGUMAS QUALIDADES DO HELLSCHREIBER

- Transmite os caracteres numa velocidade confortável e em tempo real.
- Trabalha muito bem com barulho, interferência e QRN.
- Sai bem com instabilidade que dificulta outros modos por causa da propagação.

- Oferece a oportunidade de contatar outro radioamador "em pessoa" e não o micro do colega, como ocorre com rádio-pacote

- Requer somente um transmissor SSB.

Entusiastas do Hellschreiber podem ser encontrados em 14.061. O sinal de áudio é bem parecido a um "creeec-creeeec". Baixe o programa e ouça o áudio! 73 a todos.

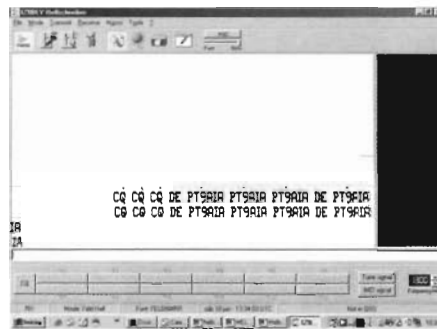


Figura 1 - Interface do programa Hellschreiber - IZ8BLY



Figura 2 - Parte da máquina, que se parece um teletipo, mas era muito mais avançada para a época. Note o rolo de fita de papel onde se imprimia o texto.  
Foto: Helge Fykse



Figura 3 - A máquina Hellschreiber, completa, com a parte elétrica  
Foto: Helge Fykse



Figura 4 - Soldado alemão, usando o Hellschreiber - Foto cedida por Helge Fykse