Berlin, 23. 08. 2012

An ICOM Service Europa/Japan
Zu Händen Herrn XXXXXXXX
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany

Guten Tag Herr XXXXXXXX

wie am Dienstag 21.08.2012 telefonisch besprochen, hier mein Bericht über den IC-7800.

Ich habe das Gerät gebraucht gekauft. Es wurde 2009 von ICOM DL repariert und neu abgeglichen - alle Unterlagen liegen mir vor.

Nach nur 1 Tag ist mir aufgefallen, dass das eingebaute S-Meter, welches für mich einen hohen Stellenwert als Messgerät hat, total falsche Werte anzeigt. Ich habe nun die neueste Firmware aufgespielt (Version 2.30) und eine Messreihe aufgenommen.

Generell ist zu sagen, dass das S-Meter vom 0 bis S9 eine Spannungsdifferenz von 18 dB aufweist und zwar folgendermaßen: S9 ATT -6dB geht auf S 6,5 (Mitte S6/S7) S9 ATT -12dB zeigt einen Wert von S2,3 an und S9 ATT -18dB zeigt einen Wert von S0 an. Also NUR 18 dBm vom S0 nach S9, obwohl es 54 dBm sein müssten!

Alleine diese Messwerte sind eine Zumutung für dieses teure Funkgerät.

Im Einzelnen habe ich bei 14,150 MHz ohne Vorverstärker folgendes gemessen:

Generator	HF Spannung	Anzeige S-Meter
S0	0,1 (uV)	S0
S1	0,2	S0
S2	0,4	S0
S3	0,79	S0
S4	1,58	S0
S5	3,15	S0
S6	6,25	S1
S6,5	7,8	S2
S6,8	9,37	S3
S7	12,56	S4
S7,3	14,13	S5
S7,8	18,84	S6
S8	25,6	S7
S9	50 (uV)	S9

Auf anderen Frequenzen sind diese Werte gleich so fatal schlecht!

Die Werte über S9 bis S9+60 sind vertretbar, obwohl auch hier kleinere Abweichungen gemessen worden sind. Mittlerweile ist ein IC-7700 bei DL7AKT und einen vor 3 Monaten neu gekauften IC-7600 vermessen worden - **ALLE GERÄTE HABEN DEN GLEICHEN MESSFEHLER. Der 7600 fängt erst bei S7 - 12,56uV an einen S-Meterwert bei S1 zu zeigen! Unglaublich!**

Diese Tatsachen, Berichte vom ARRL:

(siehe dazu: <http://hamradio.online.ru/ftp3/IC-7800Expanded.pdf>),

sowie Forumsbeiträge der IC-7800 Groups weltweit, lassen nur einen Schluss zu, dass ICOM hier fürchterlich geschlampt hat und für extrem hohe Kosten von fast 12000 Euro ein Gerät den technisch versierten Funkamateuren anbietet, welches nicht in der Lage ist eine Aussage über die Eingangsspannung zu machen mittels geeichtem S-Meter.

Ich vergleiche das damit, wenn man sich ein Spannungsmessgerät zulegt, welches bei einer Batteriespannung von 12 Volt nur 2 Volt anzeigt und bei 14 Volt dann 35 Volt anzeigt. Das kann es einfach nicht sein.

Ich bin mit diesem Zustand absolut unzufrieden und werde alle Hebel in Bewegung setzen, das dieser Tatbestand an die Öffentlichkeit kommt und dringend einer Lösung bedarf!

Wenn ich einen Rapport der Gegenstation erwarte und die Station hat ein ICOM Gerät der 7xxx Reihe, dann kann ich mich in keinster Weise auf die Angaben verlassen.

Angenommen in erzeuge S4 bei der Gegenstation und schalte eine PA mit 4 facher Leistung dazu, dann zeigt das S-Meter bei dem Anderen 9+10 an.

Das kann's nicht sein. Ein S-Meter sollte ein genaues Spannungsmessgerät darstellen, mit dem man vernünftig messen kann. Das erwarte ich einfach von einem so hochwertigem und teuren Transceiver.

Herr XXXXXX, ich bitte Sie hiermit dieses Fax an ICOM Japan weiterzuleiten - auch im Namen ALLER weltweit IC 7600/7700/7800 besitzenden Ham-Operator, die nach vielen Gesprächen mit mir ALLE mit diesem S-Meter Fehler unzufrieden sind.

Sicherlich kann man das über die Software regeln, wenn nicht, dann sollten sich die Herren Ingenieure Gedanken darüber machen und Lösungsansätze den Funkamateuren weltweit anbieten, diesen Fehler schnellstens beseitigen zu können.

Sollte das nicht geschehen, werde ich mir in meinem Leben kein weiteres ICOM Funkgerät mehr zulegen.

So denken mittlerweile sehr viele OM's und bei dem großen Angebot auf dem Funkgerätemarkt sollte ICOM hier nicht zu sehr die Funkamateure verärgern.

Danke vielmals für Ihre Mitarbeit und Mithilfe.

Mit freundlichen Grüßen